



P. 770 / 1917 / I

STAHL UND EISEN.



Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen.

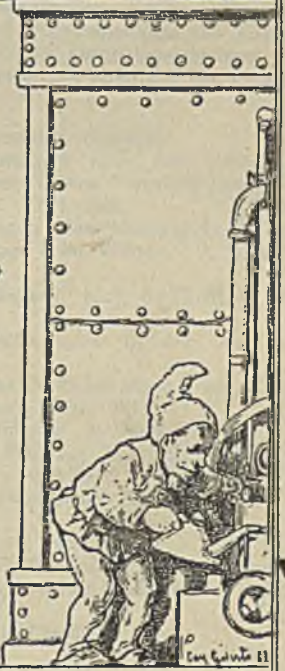
Geleitet von

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

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

Bezugspreis (ohne Porto) 30 Mark jährlich — Anzeigen-
preis 30 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.



37. Jahrgang.
1917.

Die Zeitschrift erscheint
in wöchentlichen Heften.

1. Halbjahr.
Heft 1—26.



P. 770 / 1917 / I

Inhalts-Verzeichnis

zu

„Stahl und Eisen“, 37. Jahrgang, 1917.

Erstes Halbjahr, Nr. 1 bis 26.

1. Sachverzeichnis	Seite III	3. Verzeichnis zur Bücherschau Seite	XXX
2. Verfasser- und Namenver-	„	4. Patentverzeichnis	XXXI
zeichnis	„ XXIV	5. Tafelverzeichnis	„ XXXIV

= Vorbemerkung. =

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

A. = Auszug, Bearbeitung;	V. = Versamlungsbericht;
B. = Buchbesprechung;	vgl. = vergleiche;
ds. = dasselbe;	Z. = Zugschrift an die Schriftleitung;
G. = Geschäfts-, Jahres-Bericht;	Zs. = Abschnitt (Quellangaben) in der
O. = Original-Aufsatz;	Zeitschriftenschau.
s. = siehe;	
s. a. = siehe auch;	
s. d. = siehe dieses (diese usw.);	
s. u. = siehe unter;	
- Ein * vor der Seitenzahl deutet Abbildungen im Text oder Tafelbeilagen an.
- Für die Einordnung der Stichworte nach der Buchstabenfolge gilt ä, ae = a; ö, oe = o; ß = ss; ü, ue = u.

I. Sachverzeichnis.

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

A.

- Abfallstoffe** (in der Gießerei). Zs. 92.
- Abkühlung**. Gußgefüge, Einformungs- und —geschwindigkeit s. *397.
- Abkühl(ungs)temperatur**. Einfluß der — auf Gußeisen. A. von C. Irresberger. *311.
- Abnahmevorschriften** s. Lieferungsbedingungen.
- Abschied**. Ein Abschieds- und Dankeswort. O. von Dr.-Ing. e. h. E. Schrödter. 1.
- Abschiedsfeier für Dr. Schrödter. 48.
- Abschrecken, Abschreckung**. Einfluß der Erhitzungsdauer vor der — auf deren Ergebnisse. A. von Dr.-Ing. A. Stadeler. *137, 163; (vgl. 140).
- Spannungen infolge — s. 497.
- von Schmiedematerial in Oel und Wasser s. 503.
- Absperrschieber** mit Flüssigkeitsdichtung. Von H. Rap-pold. *553.
- Abwärmeverwertung**. Zs. 90, 190, 409, 531, 618.
- Akkordlohn**. Die Rentabilität der Eisen- und Stahl-gießereien unter besonderer Berücksichtigung einer neueren —bestimmung. O. von A. Wiedemann. *173.
- in der englischen Maschinenindustrie s. 426.
- Allotropie**. Eine thermoelektrische Methode für das Studium der allotropen Umwandlungen der Metalle. A. von R. Durrer. *430.
- s. a. Umwandlung.
- Aluminatsilikat** s. 555.
- Aluminium**. (Verordnung des Bundesrates) über —. 535.
- einschüsse in einem Stahlstück s. *40.
- (B.) s. 46.
- Kohlenstoffgehalte in Probelöckchen, die mit und ohne —zusatz gegossen wurden s. *209.
- versorgung der deutschen Stahlwerke im Kriege s. 256.
- American Foundrymen's Association**. Hauptversamm-lung vom 11. bis 15. Sept. 1916. V. *186, *311, *405, *528.

- Amerika** (s. a. Süd—; Vereinigte Staaten).
- Rechnerische Betrachtungen über den Verbrauch von Kohlenstoff in neuzeitlichen —nischen Hochöfen. O. von W. Mathesius. *149, 202.
- nische Veröffentlichungen über theoretische Unter-suchungen der Vorgänge beim Walzen. A. von K. Rummel. *208.
- nische Profile (Winkeleisen) s. 5, 8; (T-Eisen) 32; (Doppel-T-Profile) 35.
- Anwendung der Metallographie in der —nischen Marine s. 141.
- Amerikaner**. Die Ansprüche Deutscher gegen — im Kriegs-falle. O. von Dr. Ludwig Fuld. 381.
- Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung** s. Deutsche —.
- Analyse** s. Chemische Prüfung; Elektrolyse; Kolori-metrie; Maß— sowie u. den betr. Stoffnamen.
- Anker**. Förderung der vaterländischen Erzeugung von —n s. 249.
- Anlagen** s. Gewerbliche —; Werks—.
- Anlassen**. Einfluß der Anlaßtemperatur bei abgeschreck-tem Stahl auf dessen mechanische Eigenschaften s. 358.
- Anleihe** s. Kriegs—.
- Anorganische Chemie** s. u. Chemie.
- Anreicherung** s. Erz—.
- Antimon**. (Bestimmung.) Zs. 620.
- Umwandlungserscheinungen an — s. 64.
- Antrieb** s. Elektrischer —; Kraftwerk(e), -zentrale(n); Riemen—.
- Anzeige** s. u. Thermoelektrisch.
- Apparate** für metallographische Arbeiten s. 212, 503.
- s. a. u. den einzelnen Sonderbezeichnungen.
- Arbeiter**. —, Preis- und Verkehrsfragen im Kriege. O. von Dr. J. Reichert. 125; (vgl. 418).
- frage. Zs. 189, 530.
- fragen in der englischen Maschinenindustrie s. 418.
- Verhältnis der englischen — zu ihren Arbeitgebern s. 458.

- Arbeiterfürsorge in der deutschen Eisen- und Stahlindustrie während des Krieges s. 18.
 — s. a. Arbeiterwohlfahrts-einrichtungen.
 Arbeiterschutz s. Schutzvorrichtungen.
 Arbeiterwohlfahrts-einrichtungen s. Arbeiterfürsorge; Gewerbehygiene; Soziale Einrichtungen; Unfallverhütung; Wohlfahrts-einrichtungen.
Arbeitsmaschinen. Zs. 90, 190, 315, 409, 531.
 Argentinien. Der argentinische Eisenmarkt während des Krieges s. 21.
 Arnersatz.- Grundsätze für die Untersuchung von Erzsatzarmen s. 289.
 — Entwicklung des Baues künstlicher Arme s. 289.
 Arsen in Kohle und Koks. Von Oskar Simmersbach. 502.
 Atomprozente. Verfahren, — und Gewichtsprozente ineinander umzurechnen s. 503.
 Atzen, Actzverfahren. Ein — zur Untersuchung von Schweiseseisenrohren auf Flußeiseneinschlüsse s. 212.
 — zur Unterscheidung von Einschlüssen in Stahl s. *333.
 — Geschmolzenes Zink als Reagens zur makroskopischen Actzung von Eisen und Stahl s. 503.
 Atzmittel des Metallographen s. 503.
 Aufbereitung s. Erz—; Formsand.
 Ausfuhr s. u. den einzelnen Ländernamen (oder Gegenständen).
Ausfuhrbewilligungen für Eisen- und Stahlerzeugnisse. (Merkblatt.) 120.
 — Aus- und Durchfuhrbewilligungen. 535, 598.
 — für Kohlen nach Oesterreich-Ungarn s. 598.
 Ausfuhrverbote im Kriege s. 419.
 Ausland. Verträge mit Angehörigen des feindlichen —es s. 59.
Auslandswährung und Inlandsteuerung. O. von Walter v. Caron-Eldingen. 330.
 Ausnahmetarife s. Eisenbahntarif(e).
Außenhandel. Zur Frage der deutschen —förderung. Von Dr. Th. Schuchart. B. 99.
 — Die Handelsresultanten der kriegführenden Mächtegruppen. Von S. Zuckermann. B. 558.
 — s. a. Ausfuhrbewilligungen; Ausfuhrverbote; Durchfuhrbewilligungen, sowie u. den einzelnen Ländernamen.
Ausstellungen. Zs. 89.
 Auszeichnungen (durch Orden) im Kriege s. u. Eisernes Kreuz.
 Autogenes Schneiden s. Schneiden.
 Autogenes Schweißen s. Schweißen.
- B.**
- Baare, Fritz.** (Nachruf.) O. *417; (s. a. 413, 422).
 Bandagen. Die Bauart der — (für Ersatzglieder) s. 289.
 Bandedisenmarkt s. Vierteljahres-Marktbericht.
Basenaustausch im Permutit. A. 555.
Baukonstruktionen. Zs. 191, 315, 409.
 Bauschinger. Die —schen Versuche über die Veränderlichkeit der Proportionalitätsgrenze durch vorausgegangenenes Vorstrecken s. 479.
 Baustoff. Fürst Donnersmarck und die —industrie s. 160.
Bauxit. Zs. 315.
 Bayern. Erschließung unserer Niederdruckwasserkräfte und ihr Einfluß auf die wirtschaftlichen Verhältnisse —s s. 339.
Bearbeitungsmaschinen. Zs. 90, 191, 618.
 Becker, Reinhold, (Ehrenpromotion) s. 392.
 Begichtung s. Kupolofen.
 Beheizung s. Heizung.
 Beimengungen. Einfluß von — auf Eisen s. u. Eisen (Eigenschaften).
Beleuchtung. Zs. 90, 191, 315, 409.
 — s. a. Belichtung.
 Belgien. Belgische Profile (Winkelisen) s. 7, 9; (T-Eisen) 33; (Doppel-T-Profile) 36.
 Belichtung der Gießereigebäude der Maschinenfabrik Eßlingen s. 82.
 — s. a. Beleuchtung.
 Benzol-Vereinigung s. Deutsche —.
 Bergakademien s. Hochschulen.
 Bergbau s. u. den betr. Ländernamen.
Bergwerke. Deutschlands — und Hütten. Jg. 12, 1916/17. Hrg. von Paul Linde. B. 194.
 Bernhard, (Karl). Vorschlag — zur Verbesserung der deutschen Doppel-T-Profile s. 39, *223.
 Berufswahl. Herausgabe eines Ratgebers für die — (durch den Verein deutscher Eisenhüttenleute) s. 249.
Beryllium. Nachweis, Bestimmung und Trennung der chemischen Elemente. Von Dr. A. Rüdiseile. Bd. 4. Palladium, ... Osmium, —, ... B. 295.
 Beschickung s. Kupolo(e)fen.
Beschlagnahme von Stab-, Form- und Moniereisen. 578.
Besitzsteuergesetz. Die Ausführungsbestimmungen des Bundesrats zum Kriegs- und —. 95.
 Bessemer(roh)eisen s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
Bessemerverfahren. Zs. 532.
 Besteuerung s. Steuern.
Beton. Richtlinien für die Lieferung von Hochofenschlacke zur Verwendung bei der —bereitung. O. von Dr. A. Guttman. 545; (vgl. 247).
Betriebsführung. Zs. 92, 319, 411.
Betriebstechnische Untersuchungen. Zs. 193, 317, 620.
Betriebsüberwachung. Zs. 92, 193, 317, 411, 533, 620.
 Bezirks-eisenbahnrat. Ausführungen im — Cöln zur Aufhebung der Eisenbahn-Ausnahmetarife für Kohlen und Eisen s. 295.
 Biegeprobe, —versuche mit Flußeisen und Flußstahl s. 498. — s. a. Hart—.
Blakeborough-Boyd-Preßluftformmaschine. A. von C. Irresberger. *615.
 Blaubrüchigkeit. Die — des schmiedbaren Eisens s. *474.
Blech(e). Zs. 411.
 — Ersatz der kupfernen Feuerbuchs— der Lokomotiven durch Flußeisen— s. 248.
 — s. a. Kessel—.
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
 Blechbedachung. Verdrängung der — s. 249.
 Blechschere s. Schere.
 Blechwalzwerk s. u. Walzwerk.
Bleifreie Gußeisenemails. A. 93.
 — Umwandlungserscheinungen an — s. 64.
 Blöcke, Blöckchen s. u. Geschoß—; Stahl (Eigenschaften).
 Bor s. Eisen-Bor-Legierungen.
Brände. Gefahr von Filterbränden und ihre Bekämpfung in Turbinen-Kraftwerken. Von C. Blauel. *500.
Brasilien. Manganerzförderung —s (1914—1916). 435.
 — Der brasilianische Eisenmarkt während des Krieges s. 21.
Braunseinerz(e). Aufbereitung von sandigen und tonigen —n. A. 114.
Braunkohle(n). Die deutsche —industrie. Bd. 1. 2. Aufl. B. 120.
 — Zs. 189, 314.
 — Einschränkung der Ausnahmetarife für — s. 21, 68, 128, 295.
 — Unterscheidung von Steinkohlen und — s. 347.
 — Extraktion, Destillation usw. der — s. 370.
 — Ausfuhrbewilligungen für — s. 598.
 — Ausfuhr von — nach Oesterreich-Ungarn s. 598.
Braunkohlenbriketts. Preise für —. 622.
 Braunkohlen-Brikett-Syndikat s. Rheinisches —.
 Breitflanschträger s. Träger.
Bremse. Neue — für Schnellzüge. A. 457.
 — Neue — für Personen- und Güterzüge. A. 554.
 Brenner s. Gas—.
Brennstoffe. Zs. 89, 189, 314, 408, 530, 618, 620.
 — (Analyse.) Zs. 93, 193.
 — Ausnutzung minderwertiger —. Zs. 315, 408, 531.
 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Kohle usw.).
 Briey s. Minettegebiet.
 — Preise für —Minette s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.

Brikett(s). Zs. 408.

- Meldepflicht für gewerbliche Verbraucher von Kohle, Koks und —. 621.
- Ausfuhrbewilligungen für — s. 598.
- Ausfuhr von — nach Oesterreich-Ungarn s. 598.
- s. a. Braunkohlen—; Steinkohlen—.
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen.
- Brikettieren, Brikettierung s. Erz—.
- Brinellsche Härteprüfung, Kugeldruckprobe s. Härteprüfung; Kugeldruckprobe.
- British Association for the Advancement of Science. Verhandlungen der Ingenieurabteilung der — s. 423.
- Bronze. Einsatzhärten von — für Gesenke. A. 411. — s. a. Blei—; Kupfer-Zinn-Legierungen.
- Bruch. Ueber das normale — ausschen von gutem schmiedbarem Guß. A. von A. Stadeler. 528.
- Brüchigkeit. Die Blau— des schmiedbaren Eisens s. *474.
- Brückenbau. Marktlage s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Brunner, Kaspar. —s gründlicher Bericht des Büchsengießens vom Jahre 1547. A. *184.
- Bücherschau s. Verzeichnis 3.
- Büchsen. Kaspar Brunners gründlicher Bericht des —gießens vom Jahre 1547. A. *184.
- Bundesrat. Die Verordnung des —s über Verträge mit feindlichen Staatsangehörigen. O. von Dr. Ludwig Fuld. 59.
- Die Ausführungsbestimmungen des —s zum Kriegs- und Besitzteuergesetz. 95.
- Verordnung des —s über den Verkehr mit Kohle s. 268.
- Verordnung des —s über die Versorgung mit Manganerzen und Eisenerzen mit niedrigem Phosphorgehalte s. 268.
- Verordnung des —es über Aluminium s. 535.

C.

- Centralverband Deutscher Industrieller. Bildung einer Gruppe für Maschinenbau s. 505.
- Cer-Eisenlegierungen. A. 411.
- Ueber —. A. 533.
- Chemie. Handbuch der Arbeitsmethoden in der anorganischen —. Hrsg. von Dr. Arthur Stähler. Bd. 4, 1. Hälfte. B. 218.
- Grundriß der allgemeinen Chemie. Von Wilhelm Ostwald. 5. Aufl. B. 242.
- s. a. Elektro—.
- Chemikerkommission des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 197, 238, 248.
- Chemische Industrie. Fürst Donnersmarck und die — s. 160.
- Chemische Prüfung. Zs. 93, 193, 317, 411, 534, 620.
- Chile. Eisenindustrie in —. 558.
- Der chilenische Eisenmarkt während des Krieges s. 21.
- China s. Mandschurei.
- Chloratverfahren zur maßanalytischen Manganbestimmung s. 201.
- Chlorzink im Hochofen. Von Otto Johannsen. 18.
- Chrom. (Bestimmung.) Zs. 193.
- Zur Bestimmung von — im Ferro—. Von Dr. Koch. 266.
- s. a. Eisen-Chrom-Legierungen; Ferro—.
- Chromerze. Zs. 90, 190, 314.
- Chromstahl. Elektrischer Widerstand von — s. 164.
- Brinellsche Härteversuche an — s. 164.
- Cleveland. Die Montanindustrie des —er Bezirks im Kriegsjahre 1916 s. 69.
- Cockerill s. Société Anonyme John Cockerill.
- Compaß. Finanzielles Jahrbuch für Oesterreich-Ungarn. Jg. 59, 1917. B. 415.
- Cowperapparate s. Winderhitzer.
- D.**
- Dahl, (Franz). Untersuchungen von — über Normalprofile für Formeisen s. *228.
- Dampf. Die Verwendung von Koks und Koksgrus für —erzeugung. A. von C. Sutor. 573.
- Dampfhämmer s. Hämmer.
- Dampfkessel. Zs. 90, 190, 409, 531.
- explosionen (Statistisches) s. u. Deutschland.
- Dampfkesselfeuerungen. Zs. 90, 190, 315, 408, 531.
- Verwendung von Koks und Koksgrus für — s. 573.
- Dampfturbinen. Zs. 531.
- Dänemark. Ausnahmetarif für Eisen von Oberschlesien nach — s. 194.
- Dank. Ein Abschieds- und Dankeswort! O. von Dr.-Ing. e. h. E. Schrödter. 1.
- Dauerformen s. u. Formen, Formerei.
- Dauerversuche s. u. Materialprüfung.
- Destillation (der Kohle) s. Kokerei; Steinkohlen—.
- Deutsche. Der Anspruch —r gegen Amerikaner im Kriegsfalle. O. von Dr. Ludwig Fuld. 381.
- Deutsche Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung, G. m. b. H. G. 578.
- Deutsche Benzol-Vereinigung, G. m. b. H. G. 622.
- Deutsche Bunsengesellschaft für angewandte physikalische Chemie. Hauptversammlung vom 20. bis 22. Dezember 1916. V. 555.
- Deutsches Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik. Sitzung des Vorstandsrates vom 5. Febr. und Ausschußsitzung vom 6. Febr. 1917. V. 165.
- Deutsches Reich s. Deutschland.
- Deutscher Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine. (Mitglieder, Vorstand, Vorstandsrat.) 187; (s. a. 249).
- Einrichtung einer Vermittlungsstelle für technisch-wissenschaftliche Untersuchungen s. 384.
- Deutschland, Deutsche(s) Reich. Eiserne Personenwagen in —. O. von W. Rudolph. *9.
- Zur Frage der deutschen Außenhandelsförderung. Von Dr. Th. Schuchart. B. 99.
- Die deutsche Braunkohlenindustrie. Bd. 1. 2. Aufl. B. 120.
- Bergwerke und Hütten. Jg. 12, 1916/17. Hrsg. von Paul Linde. B. 194.
- Die Kleinbahnen im —n —c. 294.
- Dampfkessel-Explosionen im —n —c. 318.
- Erschließung unserer (d. i. —s) Wasserkräfte. A. 339.
- Brikett- und Koks- sowie Eisen- und Stahlerzeugung des —n —es im Jahre 1913. 388.
- Die Unfall-, sowie die Kranken-, Invaliden- und Hinterbliebenen-Versicherung im —n —e 1914 und 1915. 433.
- Der deutsche Werkzeugmaschinenbau im Jahre 1916. 460.
- Die Straßenbahnen im —n —e 1913 bis 1915. 485.
- Deutschlands Zukunft bei einem guten und bei einem schlechten Frieden. Hrsg. von J. F. Lehmann. B. 536.
- Die Rohstoffbezugsverträge der deutschen Eisenindustrie mit Angehörigen feindlicher Staaten. O. von Dr. Ludwig Fuld. 548.
- und der südamerikanische Eisenmarkt s. 21.
- Normalprofile s. 2, 31, 33, 35, 36, 38, 39.
- Rechtliche Beziehungen —s zu den Vereinigten Staaten im Kriegsfalle s. 381.
- Ausfuhr im Kriege s. 419.
- Der deutsche Maschinenbau im Kriege s. 504.
- s. a. Eisenbahn . . . ; Hochschulen; Jubiläumsstiftung der deutschen Industrie; Krieg; Steuern; 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.
- Löschungen deutscher Patente s. Verzeichnis 4. A. e.
- Zurücknahme und Versagung deutscher Patente s. Verzeichnis 4. A. a.
- Deutsch-Südamerikanisches Institut, e. V. Jahresversammlung vom 4. Febr. 1917. V. 168.
- Dichtung s. Flüssigkeits—.
- Dieselmotoren. Betrieb von — mit Teer an Stelle von Teeröl. A. 457.
- Materialvorschriften für Preßluftbehälter für — s. 249.

- Dillgebiet. Ausnahmetarif für Eisenerz usw. nach dem — s. 170.
- Diplomhauptprüfungen.** Ergebnisse der — an den Technischen Hochschulen Preußens während des Studienjahres 1915/16. 119.
- Doktoringenieur-Promotionen** an den Technischen Hochschulen Preußens während des Studienjahres 1915/16. 119.
- s. a. Ehrenpromotion(en).
- Donnersmark, Fürst von.** Guido Graf Henckel — und seine industriellen Schöpfungen. O. von U. Lohse. *156.
- Doppelgaserzeuger.** Ueber die restlose Vergasung der Kohle im — von Strache. O. von Heinrich Stähler. *273.
- Doppel-T-Eisen, -Profile.** (Entwicklung und Weiterbildung.) 35.
- s. a. Träger.
- Drahtmarkt** s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Drahtziehen.** Zs. 92.
- Drehbänke.** Zs. 90.
- Drehstrommotoren** für schwierige Betriebe. A. von Paul Vahle. 429.
- Düngemittel.** Phosphorsäurehaltige — für die deutsche Landwirtschaft s. 527.
- Duplexverfahren.** Zs. 92, 316.
- Durchfuhrbewilligungen.** Aus- und —. 535, 598. |
- Duriron** (säurebeständige Legierung) s. 310.
- Düsseldorf.** Arbeitsgebiet der Staatsstelle —. 65, 142

E.

- Ehrentag.** Ein — für Emil Warburg. 385.
- Ehrenpromotion** (von Reinhold Becker). 392.
- Eigenschaften** s. u. den betr. Gegenständen, sowie u. Elektrische —; Magnetische —; Mechanische —; Physikalische —; Thermoelektrische —.
- Eigenspannungen** s. Spannungen.
- Einformen** s. Formen.
- Einfuhr** s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Einguß(technik)** s. u. Gießen.
- Einsatzhärten** s. Härten.
- Einschlüsse.** Helagraue — in Stahl. A. von A. Stadler. *383.
- in Stahl(formguß) s. 394.
- s. a. u. den — bildenden Gegenständen.
- Einschmelzen** s. Schmelzen.
- Eisen** (s. a. Bessemer(roh); Elektrolyt—; Form—; Gießerei—; Guß—; Monier—; Puddel(roh)—; Roh—; Schweiß—; Spiegel—; Stab—; Stahl; Stahl—; Thomas—; U—; Winkel—.
- = (Allgemeines.) =
- **Eiserne Personenwagen** in Deutschland. O. von W. Rudolph. *9.
- **Einschränkung der Ausnahmetarife für Kohlen** und —. 21; (vgl. 120, 127, 128, 295, 413, 420, 436, 459, 460, 461).
- Zs. 89, 189, 314, 408, 530, 618.
- **Ausfuhrbewilligungen** für — und Stahlerzeugnisse. (Merkblatt.) 120.
- **Aufhebung oder Einschränkung der binnenländischen Ausnahmetarife** für —. 120, 413, 460; (vgl. 21, 128, 295, 420, 436, 459).
- **Ausnahmetarif für — im Verkehr von Oberschlesien nach nordischen Ländern.** 194.
- **Runderlaß** betreffend die Höchstbeanspruchungen des —s. 359.
- **Ausnahmetarife für — nach östlichen Stationen.** 413.
- **Zur Neuordnung der Eisenbahntarife für Kohle** und —. 459; (vgl. 21, 120, 127, 128, 295, 413, 420, 436, 460, 461).
- **Ausnahmetarife für — im Verkehr mit der Schweiz.** 461.
- **Feste Preise für — und Stahl in Rußland.** 598.
- **Gründung einer deutschen Stätte für —forschung.** 623; (s. a. 250, 258, 372).
- **als kostbares Gut im Kriege** s. 127, 254.

- Eisen** (ferner). Ersatz von Kupfer durch — s. 247, 248.
- in der Kultur s. 254.
- **Verbrauchsregelung** für — im Kriege s. 257.
- s. a. —industrie; —markt.

= (Geschichtliches.) =

- **Lose Blätter aus der Geschichte des Eisens.** O. von Otto Vogel. I./III. *400, *521, *610.
- **Das — in der Geschichte der Völker** s. 254.
- s. a. Geschichtliches.

= (Darstellung und Verarbeitung.) =

- **Erzeugung des schmiedbaren —s.** Zs. 92, 192, 316, 410, 532, 619.
- **Verarbeitung des schmiedbaren —s.** Zs. 92, 192, 316, 410, 532, 619.
- **Ueber das Vergüten von — und Stahl.** A. von A. Stadler. *552.
- s. a. Fluß—; Puddeln; Stahl, sowie u. den einzelnen Ver- und Bearbeitungsverfahren.

= (Eigenschaften.) =

- Zs. 92, 193, 410, 533, 619.
- **Einfluß von Beimengungen** (auf —). Zs. 92, 410, 619.
- **Der galvanische Schutz des —s in Wasser** durch Kupfer-Zink-Legierungen. A. 316.
- **Passivität** (des —s). 533.
- **Erzeugung hoher Permeabilität im —.** A. von B. Neumann. *572.
- **Die Konstitution des —s und seiner Legierungen** s. *112, *481.
- **Umwandlungen des reinen —s** s. 112, 112.
- **Einfluß der chemischen Zusammensetzung** auf die Eigenschaften des —s s. 113.
- **Korrosion** des —s s. 212.
- **Die Blaubrüchigkeit des schmiedbaren —s** s. *474.
- **s. a. Eisen** (Prüfung); Elektrische Eigenschaften; Korrosion; Magnetische Eigenschaften; Rost(en).

= (Prüfung und Bestimmung.) =

- **Bestimmung des Nickels** bei Gegenwart von Zink und —. A. 193.
- **Manganbestimmung** in — und Stahl nach dem Wismutatverfahren. O. von H. Kinder. *197.
- **Ein neuer elektrischer Verbrennungsofen** zur Kohlenstoffbestimmung in — und Stahl. *213.
- **Titerstellung mit Eisenoxyd** als Grundlage der maßanalytischen —bestimmung in salzsaurer Lösung. A. von H. Kinder. 238.
- **Nachweis, Bestimmung und Trennung der chemischen Elemente.** Von Dr. A. Rüdigsüle. Bd. 4. Palladium, . . . , Beryllium, — . . . B. 295.
- **Thermoelektrische Messung der kritischen Punkte** von reinem —. A. von A. Stadler. *360.
- **Mitteilungen über Nickelstahlzunder** und über die Reduktion von festen Nickel- und Kupferoxyden durch festes —. A. von A. Stadler. 362.
- Zs. 411, 534.
- **Geschmolzenes Zink** als Reagens zur makroskopischen Metallung von — und Stahl s. 503.
- **Metallographische Untersuchung** von Stahleinlagen in weichem — s. 503.
- s. a. Chemische Prüfung; Eisen (Eigenschaften); Materialprüfung; Metallographie.

= (Statistisches.) =

- s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Eisenbahn(en).** Neuzeitliche Bauart und Instandhaltung von Schienenverbindungen auf elektrischen Bahnen. A. von W. Klutmann. *41.
- **Aus dem preußischen —Haushalt.** 95; (vgl. 133).
- **Der Haushalt der Königlich Preussischen —Verwaltung.** 133; (vgl. 95).
- **Die preußisch-hessischen — in den Rechnungsjahren 1914 und 1915.** 342.
- **Neue Bremse für Schnellzüge.** A. 457.

- Eisenbahn(en)** (ferner). Neue Bremse für Personen- und Güterzüge. A. 554.
 — s. a. Hängebahnen; Personenfahrpreise.
 — Statistisches s. a. u. Deutschland.
- Eisenbahnmaterial, -oberbau(material)**. Zs. 192, 410, 533, 619.
 — und Schienenwandern s. 136.
 — bedarf (Marktbericht) s. Vierteljahres-Marktbericht.
 — Statistisches s. u. Deutschland (Erzeugung der Walzwerke).
- Eisenbahnrat** s. Bezirks—; Landes—.
- Eisenbahnrecht**. 494.
- Eisenbahntarife**. Einschränkung der Ausnahmetarife für Kohlen und Eisen. 21; (vgl. 120, 127, 295, 413, 436, 459).
 — Ausnahmetarif 7 k für Eisenerz (schwedischen Ursprunges). 46.
 — Ausnahmetarif für manganhaltige Eisenschlacken. 46.
 — (Teilweise Aufhebung des) Ausnahmetarif(s) 6 o für Steinkohlen, Koks und Steinkohlenbriketts. 68; (s. a. 128).
 — Ausnahmetarif für Thomasschlacken. 95.
 — Aufhebung oder Einschränkung der binnenländischen Ausnahmetarife für Eisen. 120, 413, 460; (vgl. 21, 127, 295, 420, 459).
 — Ausnahmetarif 7 h für Eisenerz. 145.
 — Ausnahmetarif für Eisenerz, Manganerz, Koks usw. (nach dem Lahn-, Dill- und Sieggebiet). 170.
 — Frachtberechnung für Geschoßhülsen und das Material dazu. 194; (vgl. 461).
 — Ausnahmetarife für Eisen im Verkehr von Oberschlesien nach nordischen Ländern. 194.
 — Zur Aufhebung von Ausnahmetarifen im Eisenbahngüterverkehr. 295; (vgl. 21, 120, 127, 128, 295, 413, 436, 459, 460, 461).
 — Ausnahmetarif für Eisenerz und Manganerz (im Verkehr mit den Militärbahnen des westlichen Kriegsschauplatzes). 366.
 — Ausnahmetarif für Eisenerz und Manganerz aus dem besetzten französischen Minettegebiet nach ober-schlesischen Hochofenstationen. 391.
 — Ausnahmetarif für Eisen- und Manganerz aus dem besetzten französischen Minettegebiet (Becken von Briey und Longwy) nach deutschen Hochofenstationen vom 23. November 1914. 391.
 — Ausnahmetarif 6 für Steinkohlen usw. nach Staats- und Privatbahnstationen. 413, 436.
 — Ausnahmetarife für Eisen nach östlichen Stationen. 413.
 — Frachttarife für schwedisches Roheisen und Halbzeug. 413.
 — Zur Neuordnung der — für Kohle und Eisen. 459; (vgl. 21, 120, 127, 128, 295, 413, 420, 436, 460, 461).
 — Frachtberechnung für Geschoßblöcke. 461; (vgl. 194).
 — Ausnahmetarife für Eisen im Verkehr mit der Schweiz. 461.
 — Ausnahmetarif 7 für Eisenerz. 509.
 — s. a. Personenfahrpreise.
- Eisenbahnverkehr**. Stockungen in der Kohlen- und Koks-zufuhr. 68; (s. a. 419).
 — Entwurf eines Gesetzes über die Besteuerung des Personen- und Güterverkehrs. 239; (vgl. 301, 420, 570).
 — Verladung von Schwergut. 461.
 — (Be- und Entladung von Eisenbahnwagen an Sonn- und Festtagen.) 487.
 — (Beklebezettel.) 535.
- Eisenbahnwagen**. Eisenre Personcnwagen in Deutschland. O. von W. Rudolph. *9.
 — Ausnutzung der Tragfähigkeit der —. 68.
 — Technische Vorschriften für den Bau von Privatwagen s. 248.
 — s. a. Kesselwagen; Selbstentlader.
- Eisenbau** s. Eisenkonstruktion.
 — Marktlage s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisen-Bor-Legierungen** s. *481.
- Eisen-Chrom-Legierungen**. Konstitution der —. A. 411.
- Eisenerz(e)**. Ausnahmetarife für — (schwedischen Ursprunges). 46.
 — Lagerstätten im Firmeza-Bezirk. A. 89.
 — Ausnahmetarif 7 h für —. 145.
 — Ausnahmetarif für —, Manganerz, Koks usw. (nach dem Lahn-, Dill- und Sieggebiet). 170.
 — Zs. 189, 314, 530, 618.
 — (Bundesratsverordnung) Ueber Manganerze und — mit niedrigem Phosphorgehalte. 268.
 — Die —verschieffungen vom Oberen See im Jahre 1915. 319.
 — Ausnahmetarif für — und Manganerz (im Verkehr mit den Militärbahnen des westlichen Kriegsschauplatzes). 366.
 — Ausnahmetarif für — und Manganerz aus dem besetzten französischen Minettegebiet nach ober-schlesischen Hochofenstationen. 391.
 — Ausnahmetarif für Eisen- und Manganerz aus dem besetzten französischen Minettegebiet (Becken von Briey und Longwy) nach deutschen Hochofenstationen vom 23. November 1914. 391.
 — Die Eisenerzverschieffungen vom Oberen See im Jahre 1916. 412, 486.
 — Ausnahmetarif 7 für —. 509.
 — versorgung der deutschen Eisenindustrie während des Krieges s. 256.
 — Reduzierbarkeit der — im Hochofen s. 561.
 — s. a. Braun—; Eisenstein; Erz(e) usw.; Minette; Rohspat.
 — Statistisches s. a. u. den einzelnen Ländernamen.
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenerz-Aufbereitung** s. Erzaufbereitung.
- Eisenerz-Brikettierung** s. Erzbrikettieren, -brikettierung.
- Eisengattierung** s. Gattierung.
- Eisengießerei(en)**. Die Rentabilität der Eisen- und Stahl-gießereien unter besonderer Berücksichtigung einer neueren Akkordlohnbestimmung. O. von A. Wiedemann. *173.
 — Zur Lage der —. 460, 557.
 — Verwendung von Stahl in — s. *527.
 — s. a. Gießerei.
 — Lage der — s. a. Verein deutscher —en; Verein deutscher Tempergießereien; Vierteljahres-Marktbericht.
 — Statistisches s. u. Deutschland (Eisen- und Stahl-erzeugung . . .).
- Eisenindustrie**. Die englische Eisen- und Stahlindustrie im Jahre 1916. A. 68.
 — in Neuseeland. 461.
 — in der Mandchurei. 461.
 — Neue Unternehmungen in der — Italiens. 487.
 — Aus der schwedischen —. 509.
 — Förderung der — in Japan. 510.
 — Entwicklung der Eisen- und Stahlindustrie Japans. 510.
 — Die Rohstoffbezugsverträge der deutschen — mit Angehörigen feindlicher Staaten. O. von Dr. Ludwig Fuld. 548.
 — in Chile. 558.
 — Aus der russischen Kohlen- und —. 598.
 — Arbeiterfrage für die — im Kriege s. 125.
 — Preisbildung in der — im Kriege s. 126.
 — Syndizierungen in der — im Kriege s. 127.
 — Fürst Donnersmarck und die — s. 157.
 — Die deutsche — und der Krieg s. 254, 256.
 — Dank des Heeres an die — für die Kriegleistungen s. 259.
 — s. a. Industrie.
 — Lage der — s. u. Marktbericht(e).
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Eiseninstitut** s. Institut für Eisenforschung.
- Eisenkartell** s. Oesterreichisches —.
- Eisenkonstruktion** der Gießereianlage der Maschinenfabrik Eßlingen s. 82.
 — Formeisenverbrauch für Konstruktionszwecke s. 111.
- Eisenkunstguß** s. Ofenplatten.

- Eisenlegierungen. Die Konstitution des Eisens und seiner Legierungen s. *112, *481.
 — Korrosion des Eisens und seiner Legierungen s. 212.
 — s. a. Cer—; Eisen-Bor-Legierungen; Eisen-Chrom-Legierungen; Eisen-Silizium-Legierungen.
- Eisenmarkt. Der südamerikanische — während des Krieges. 21.
 — Der englische — im Kriegsjahre 1917 s. 68.
 — s. a. Verein deutscher Tempergießereien; Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenoxyd. Titerstellung mit — als Grundlage der maß-analytischen Eisenbestimmung in salzsaurer Lösung. A. von H. Kinder. 238.
 — einschüsse in Stahl s. *383.
 — s. a. Kalk—.
- Eisenporlandzement. Prüfung(sergebnisse) von — s. 266.
- Eisenschlacken. Ausnahmetarif für manganhaltige —. 46.
 — Aufnahme von — in den Ausnahmetarif 7k s. 46.
- Eisen-Silizium-Legierungen. Untersuchungen an im Vakuum hergestellten — s. 113.
 — Säurebeständige — s. 310.
- Eisenspäne. Einschmelzen von Eisen- und Stahlspänen im Kuppelofen. A. von C. Irresberger. 311.
- Eisenstein(e). Eine Anwendung der Wärmebilanz bei Bewertung der —. O. von Dr. A. Liebrich. 154.
 — s. a. Rot—; Spat—.
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisentiegel. Ersatz des Platintiegels durch — zur Untersuchung des Ferrosiliziums. Von Dr. W. Herwig. 338.
- Eisenwerk Witkowitz. Normalprofile des —cs — s. 7, 9, 33.
- Eiserne(s) Kreuz. Mit dem —n —c (und anderen Orden) ausgezeichnete Mitglieder des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. 101, 173, 345, 441, 537; (s. a. 246).
- Elastizität. Ueber die —grenze des Stahles. A. von A. Schob. 357; (vgl. 533).
- Elektrischer Antrieb. Zs. 409.
- Elektrische Bahnen s. Eisenbahnen.
- Elektrische Eigenschaften (von Eisen). Zs. 92, 410.
- Elektrische Leitfähigkeit von schmiedbarem Guß s. *603.
- Elektrische Maschinen. Nachweis von —n — usw. an die Rüstungsindustrie und die Landwirtschaft. 528.
- Elektrischer Ofen. Ein neuer elektrischer Verbrennungsofen zur Kohlenstoffbestimmung in Eisen und Stahl. *213.
 — Erschmelzen von Stahlschrott im elektrisch geheizten Ofen s. 63.
 — s. a. Kohlerohr-Kurzschluß-Ofen; Nathusius-Ofen.
- Elektrisches Schmelzen s. Elektroschmelzen.
- Elektrischer Schmelzofen s. Elektroschmelzofen.
- Elektrische(s) Schweißen. Zs. 192, 533.
 — Flußmittel beim —n —. 384; (vgl. 43).
- Elektrischer Widerstand von Kohlenstoffstahl s. 163.
 — von Chrom-, Wolfram- und Molybdänstählen s. 164.
- Elektrizitätswerke. Beanspruchung der —. 554.
- Elektrochemie. Einführung in die technische —. Hrg. von Dr. Paul Askonasy. Bd. 2. B. 46.
- Elektroden. Vereinheitlichung der Kohlen— s. 256.
- Elektrohängebahnen s. Hängebahnen.
- Elektrolyse. Die elektrolytischen Verfahren zur Verhütung der Zersetzungen von Metallen. A. 410.
 — Zs. 534, 620.
 — wässriger Lösungen (B.) s. 46.
- Elektrolyteisen. Vergleich der magnetischen Eigenschaften von — und Siemens-Martin-Flußeisen s. 593.
- Elektromotoren s. Drehstrommotoren.
- Elektroschmelzen. Tropenas-Konverter und elektrische Schmelzanlagen. A. von C. Irresberger. 186.
- Elektroschmelzofen. Idealer elektrischer Schmelzofen für Stahlgießereien. A. von C. Irresberger. *529.
- Elektrostahlerzeugung. Zs. 92, 316, 532.
- Elektrostahlguß. Zs. 91.
- Elektrostahlöfen s. u. Elektrischer Ofen.
- Elektrotechnik s. Hochspannungstechnik.
- Email. Bleifreie Gußeisemails. A. 93.
- Emailschmelze. Genehmigungspflichtigkeit für —n s. 491.
- England (s. a. Großbritannien).
 — Die englische Eisen- und Stahlindustrie im Jahre 1916. A. 68.
 — Anwachsen der Munitionsherstellung in —. A. von Walter Daelen. 84.
 — Ingenieurtechnik und Maschinenindustrie in —. 423.
 — Industrie —s nach dem Kriege. 458, (Berichtigung) 483.
 — Englische Normalprofile (Winkelisen) s. 5, 8; (T-Eisen) 32; (Doppel-T-Profile) 35.
 — Anteil am südamerikanischen Eisenmarkt s. 21.
 — Englische Geschoß-Formmaschine s. *187.
 — Das Eisen und —s Weltherrschaft s. 254.
- Enteignung (für Industrieanlagen). 489.
- Entkühlung warmbehandelter Stähle s. 141.
- Entöler. Zs. 90, 190.
- Entwürfe von Gesetzen s. u. den Gesetz-Bezeichnungen.
- Erdgas s. Naturgas.
- Erdöl. Zs. 89, 189, 314, 408, 530, 618.
- Erhitzung. Einfluß der —dauer vor der Abschreckung auf deren Ergebnisse. Von Dr.-Ing. A. Stadler. *137, 163; (vgl. 140).
 — s. a. Erwärmung.
- Ernüdungserscheinungen. Zs. 411, 533.
- Ernährungsschwierigkeiten im Kriege s. 420.
- Ersatzglied(er). Prüfstelle für —. (Merkblätter.) 288.
 — Ds. (Halbjahresbericht.) 483.
 — Die Leistungsfähigkeit Schwerbeschädigter mit und ohne — s. 289.
- Erschmelzen s. Schmelzen.
- Erwärmung. Beeinflussung von Eigenspannungszuständen durch die — s. *447.
 — s. a. Erhitzung.
- Erz(e) und Zuschläge. 89, 189, 314, 408, 530, 618.
 — s. a. Eisen— usw.
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Erzaneicherung. Anreicherung von Brauneisenerzen s. 116.
- Erzaufbereitung. Zs. 90.
 — Aufbereitung von sandigen und tonigen Brauneisenerzen. A. 114.
- Erzbrikettierung. Brikettierung. Zs. 90.
- EBlingen s. Maschinenfabrik —.
- Etat (Haushalt) der Preussischen Staatseisenbahnen s. u. Eisenbahn(en).
- Explosionen im Kleinkonverter. Von M. Escher. 615.
 — s. a. u. Hochofen.
- Eyth, Max. Ein Lebensbild von Carl Weihe. B. 218.

F.

- Faber du Faur's Arbeiten und Erfindungen auf dem Gebiet der Winderhitzung und Gasfeuerung. O. von Dr.-Ing. Eduard Herzog. *102, *129.
- Fabrikbetrieb s. Betriebsführung; Betriebsüberwachung.
- Fachvereine. Aus —n s. u. den einzelnen Vereinsnamen.
- Fahrpreise s. Personen—.
- Fahrstuhlverordnung (neue Fassung) s. 493.
- Fallversuche mit feuerfesten Steinen s. 16.
 — Apparat für — s. 16.
- Faur s. Faber du —.
- Feinblechmarkt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Feindliche Staatsangehörige s. Staatsangehörige.
- Feralun (säurebeständige Legierung) s. 310.
- Ferrit. Kristallwachstum in gerecktem — s. 140.
- Ferrochrom. Zur Bestimmung von Chrom in —. Von Dr. Koch. 266.
- Ferromangan. Ueber die Wärmebilanz eines zum Einschmelzen von — benutzten Nathusius-Ofens. O. von Dr.-Ing. F. Bittner. *49.
 — Wärmeverluste bei der Darstellung von — im Hochofen s. 261.
 — Umsetzen des Hochofens von Hämatit auf 80 prozentiges — s. *583.
 — Umsetzen des Hochofens von 60 prozentigem — auf Stahleisen s. *583.
- Ferropelit s. *396.
- Ferrosilizium. Ersatz des Platintiegels durch Eisentiegel zur Untersuchung des —s. Von Dr. W. Herwig. 338.

- Ferrosilizium** (ferner). Versorgung der deutschen Eisenindustrie mit — im Kriege s. 256.
- Zyanalkaliumgewinnung bei der Darstellung von — s. 262.
- Umsetzen des Hochofens von Hämatit auf — s. *588.
- Umsetzen des Hochofens von — auf Hämatit s. *588.
- Festigkeitseigenschaften** von schmiedbarem Guß s. 513, *520.
- s. a. Feuerfestes Material.
- Feuerbüchsen**. Dichte Nietung für flußeiserne —. A. *594.
- Ersatz der kupfernen — der Lokomotiven durch Flußeisenbleche s. 248.
- Feuerfeste(s) Material, Steine**. Die Prüfung von — n — n. A. 15.
- Zs. 90, 190, 314, 408, 530, 618.
- (Untersuchung.) Zs. 93.
- im Kriege s. 256.
- s. a. Bauxit; Graphit; Magnesit.
- Feuerung(en)**. Zs. 90, 190, 315, 408, 531, 618.
- s. a. Dampfkessel—; Gaserzeuger; Gas—; Gaskohlen—; Kohlenstaub—; Koks—; O(e)fen; Oel—; Rauch; Rost(e); Torf—; Zug.
- Filter** s. Luft—.
- Firmeza**, Eisenerz-Lagerstätten im —Bezirk. A. 89.
- Flammofen**. Vergleichende Betrachtungen über die Anwendung von festem (im — vorgewärmtem) und flüssigem (im Nathusius-Ofen überhitztem) Ferromangan s. 51.
- nach Kaspar Brunner s. *185.
- Flußeisen**. Zs. 92, 192, 316, 619.
- Beitrag zur Kenntnis des Gefüges eines gepreßten — mit 0,52 % Phosphor. Von Johanna Wagner. *456.
- Magnetische Eigenschaften des im Vakuum umgeschmolzenen Siemens-Martineisens. A. von B. Neumann. *593.
- Dichte Nietung für flußeiserne Feuerbüchsen. A. *594; (vgl. 248).
- Einfluß der Wärmebehandlung auf — s. 210.
- Aetzverfahren zur Untersuchung von Schweißseifenrohren auf —einschlüsse s. 212.
- Abnahmevorschriften für Kesselblech — s. 497.
- s. a. Eisen; Stahl, sowie u. den Darstellungsverfahren.
- markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Statistisches s. u. Deutschland (Eisen- und Stahlerzeugung) . . . sowie u. den sonstigen betr. Ländernamen.
- Flußeisenbleche** s. u. Blech(e).
- Flußeisenwalzdraht** (Preise) s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
- Flußeisenwerke** (Statistisches) s. u. Deutschland (Eisen- und Stahlerzeugung) . . .
- Flüssigkeitsdichtung**. Absperrschieber mit —. Von H. Rappold. *553.
- Flußmittel** beim elektrischen Schweißen. 384; (s. a. 43).
- Flußstahl** s. u. Flußeisen; Stahl.
- Statistisches s. u. Deutschland (Eisen- und Stahlerzeugung . . .) und den sonstigen betr. Ländernamen.
- Förder(anlage)n**. Hebe- und —. Von H. Aumund. Bd. 1. B. 463.
- Billig Verladen und —. Von Georg von Hanffstengel. B. 599.
- s. a. Hängebahnen; Hebezeuge; Transportvorrichtungen; Verladeanlagen.
- Förderwagen**. Zs. 191.
- Formänderung**. Einfluß der — (bildsamer Metalle) s. 502.
- Formeisen**. Die Normalprofile für —, ihre Entwicklung und Weiterbildung. O. von Dr.-Ing. H. Fischmann. 2, *31, *106, *223, *276.
- Beschlagnahme von Stab-, Form- und Moniereisen. 578.
- markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Formen, Formerei**. Trockenkammer für schwere Lehm—. A. von C. Irresberger. *83.
- Zs. 91, 191, 316, 531, 619.
- Dauer—. Zs. 91, 191, 410, 532.
- Die — von Randkesseln. O. von Carl Irresberger. (Nachtrag.) *307.
- Formen, Formerei** (ferner). Das Trocknen der — s. *302.
- Gußgefüge, Einformungs- und Abkühlungsgeschwindigkeit s. *397.
- Formmaschinen**. Zs. 91, 191, 316, 410, 532.
- Einführung von —. A. von C. Irresberger. 312.
- s. a. Geschoß—; Preßluft—.
- Formsand**. Die —aufbereitung in der Gießerei der Maschinenfabrik Eßlingen s. *180.
- s. a. Formstoffe.
- Formstoffe**. Zs. 91, 409.
- s. a. Formsand.
- Frachten(tarife)** s. Eisenbahntarife.
- Frachturkendenstempel** s. 570.
- Fragekasten**. 43; (vgl. 384).
- Frankreich**. Eine französische Gießerei aus dem 18. Jahrhundert. 521.
- Französische Normalprofile s. 36.
- s. a. Minettegebiet; Normandie.
- Fräsmaschine**. Schwere Zahnrad—. *431.
- Frieden**. Deutschlands Zukunft bei einem guten und bei einem schlechten —. Hrsg. von J. F. Lehmann. B. 536.
- Frischen** s. Glüh—.
- Frischfeuer**. Winderhitzungsversuche bei — n s. *102.
- Füllköpfe**. Eingüsse und — beim Stahlguß. A. von C. Irresberger. *405.
- Fundprämien** für abbauwürdige Phosphatlager. 527.

G.

- Gas(e)**. (Analyse.) Zs. 93, 534.
- Die Beseitigung der Rauch- und —plage in Metallgießereien. A. von C. Irresberger. *308.
- Die Ursache des „Rauchens“ von —. A. von R. Durrer. 480.
- s. a. —fernversorgung; Generator—; Gicht—; Koks-Ofen—; Kupolofengicht—; Leucht—; Mond—; Natur—; Wasser—.
- Gasbrenner**. Ein Brenner für Gas-Kohlen-Feuerung. A. von R. Durrer. *43.
- Gaserzeuger**. Zs. 90, 190, 315, 408, 531.
- Ueber die restlose Vergasung der Kohle im Doppel— von Strache. O. von Heinrich Stähler. *273
- Ueber die Verwendung von Koks in — n für Martinöfen. Z. *448.
- Ds. Z. von W. Höfinghoff. 452.
- Ds. Z. von Fritz Hoffmann. 453.
- Ds. Z. von Fr. Bernhardt. 454.
- Ds. Z. von Oskar Simmersbach. 455.
- Ds. Z. von Dr.-Ing. H. Markgraf. 456.
- nach Faber du Faur s. 130, *132.
- betrieb bei Gewinnung der Nebenerzeugnisse aus Generatorgas s. 538.
- Gasfernversorgung**. Zs. 89, 314.
- Gasfeuerung(en)**. Faber du Faur's Arbeiten und Erfindungen auf dem Gebiet der Winderhitzung und —. O. von Dr.-Ing. Eduard Herzog. *102, *129.
- Zs. 190, 531, 618.
- s. a. Gasbrenner.
- Gas-Kohlen-Feuerung**. Ein Brenner für —. A. von R. Durrer. *43
- Gaspuddelöfen** s. 129.
- Gasschweißöfen** s. *130.
- Gattlerung**. Zs. 91, 191, 409.
- s. a. u. Gießereisen.
- Gebläse**. Zs. 191.
- Gebläsewind**. Kupolofenbetrieb mit vorgewärmtem —. A. von R. Durrer. *404.
- Windtemperatur und Reduzierbarkeit der Eisenerze s. 564.
- s. a. Hocho(e)fen; Winderhitzer, -erhitzung; Windtrocknung.
- Gebrauchsmuster**. Deutsche —eintragungen s. Verzeichnis 4. A. b.
- Gefangene** s. Kriegs—.
- Gefüge**. Beitrag zur Kenntnis des —es eines gepreßten Flußeisens mit 0,52 % Phosphor. Von Johanna Wagner. *456.

- Gefüge** (ferner). Ueber die Struktur von Metallüberzügen, die nach dem Metallspritzverfahren hergestellt sind. A. 534.
- Struktur der Kristalle s. 113.
 - Gußstruktur von Stahlgußstücken s. 140.
 - Einfluß des Gefüges auf die magnetischen Eigenschaften von mittelhartem Kohlenstoffstählen s. 140.
 - Widmannstättenische Struktur s. *396.
 - Guß—, Einformungs- und Abkühlungsgeschwindigkeit s. *397.
 - Struktur der Kupfer-Zink- und Kupfer-Zinn-Legierungen s. 482.
 - s. a. Metallographie; Mikroskop(ie).
- G(e)leisanlagen.** Zs. 191, 619.
- Hochofenschlacke als Bettungsstoff für — s. 247.
 - s. a. Schienen.
- Gelenke.** Die Reibungs—, ihre Eigenschaften und Konstruktionsbedingungen s. 289.
- Genehmigung gewerblicher Anlagen s. Konzessionsrecht.**
- Generatargas.** Zs. 89, 189, 618.
- Die erste Erzeugung von — s. 130.
 - Koks— s. 448.
 - s. a. Nebenerzeugnisse aus —.
- Geologie.** Lehrbuch der praktischen —. Von Dr. K. Keilhack. 3. Aufl. Bd. 1. B. 70.
- Gerichts- und Verwaltungs—. Von Dr. P. Krusch. B. 170.
- Gerichtsgeologie.** Gerichts- und Verwaltungsgeologie. Von Dr. P. Krusch. B. 170.
- Geschäftsberichte** (und sonstige Mitteilungen wirtschaftlicher Art von industriellen Werken, Handelsfirmen usw.; technische Mitteilungen, wie Werksbeschreibungen u. dgl., s. a. u. den Firmennamen im Haupt-Abc).
- Acciaierie elettrica (Gründung) s. 488.
 - Actiengesellschaft Bremerhütte: Uebernahme der Gewerkschaft Storch & Schöneberg. 558, 623.
 - Actiengesellschaft Charlottenhütte: Verschmelzung mit der A.-G. Eichener Walzwerk und Verzinkerei. 319, 413.
 - Actien-Gesellschaft für Eisenindustrie und Brückenbau, vormals Johann Caspar Harkort: G. 461.
 - Actien-Gesellschaft Stahlwerk Mannheim: G. 269.
 - Aktien-Gesellschaft Buderus'sche Eisenwerke: G. 366.
 - Aktiengesellschaft der Eisen- und Stahlwerke vorm. Georg Fischer: G. 415.
 - Aktien-Gesellschaft für Brennstoffvergasung: Gründung. 598.
 - Aktiengesellschaft Ilseder Hütte: G. 511.
 - Aktiengesellschaft Peiner Walzwerk: G. 511.
 - Aktieselskabet Sydvaranger: G. 462.
 - Ampère, G. m. b. H.: Gründung. 461.
 - Baroper Walzwerk, Aktien-Gesellschaft: G. 599.
 - Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Actien-Gesellschaft: G. 391.
 - Böhrler, Gebr., & Co., Aktiengesellschaft: G. 511.
 - Ds.: Mitbegründung der Erzhüttengesellschaft m. b. H. s. 463.
 - Brassert s. Gewerkschaft des Steinkohlenbergwerkes —.
 - Bremerhütte s. Actiengesellschaft —.
 - Brückenbau Flender, Actien-Gesellschaft: G. 343.
 - Buderus'sche Eisenwerke s. Aktien-Gesellschaft —.
 - Charlottenhütte s. Actiengesellschaft —.
 - Compagnie des Forges et Acières Electriques Paul Girod: Aufnahme der Société Anonyme Electrometallurgique Procédés Paul Girod s. 599.
 - Concordiahütte vorm. Gebr. Lossen, Aktiengesellschaft: G. 623.
 - Deichmann & Co. s. 623.
 - Deutsche Maschinenfabrik, Aktiengesellschaft: G. 436.
 - Deutsche Waffen- und Munitionsfabriken: G. 414.
 - Donnersmarckhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Aktien-Gesellschaft: G. 436.
 - Düsseldorfer Maschinenbau-Actiengesellschaft vorm. J. Losenhausen: G. 392.
 - Geschäftsberichte (ferner). Düsseldorf-Ratinger Röhrenkesselfabrik vorm. Dürr & Co.: G. 437.
 - Ehrhardt & Sehmer, G. m. b. H.: Beteiligung an der Aktien-Gesellschaft für Brennstoffvergasung s. 598.
 - Eichener Walzwerk und Verzinkerei, A.-G.: Verschmelzung mit der Actiengesellschaft Charlottenhütte. 319, 413.
 - Eisenerzbergwerk August (Erwerb durch die Oberschlesische Eisen-Industrie, A.-G.) s. 438.
 - Eisenhüttenwerk Keula bei Muskau, Actiengesellschaft: G. 437.
 - Eisenhüttenwerk Thale, Aktien-Gesellschaft: G. 269.
 - Eisenhütte Silesia, Aktien-Gesellschaft: G. 367.
 - Eisensteinzeche „Kleiner Johannes“ (Gründung) s. 436.
 - Eisenwerk Kraft, Aktien-Gesellschaft: G. 461.
 - Erzhüttengesellschaft m. b. H.: Gründung. 463.
 - Felten & Guilleaume Carlswerk, Actien-Gesellschaft: G. 599.
 - Ganz & Comp. — Danubius, Maschinen-, Waggon- und Schiff-Bau-Aktiengesellschaft: G. (und Kapitalerhöhung). 558.
 - Gelsenkirchener Bergwerks-Aktien-Gesellschaft: G. 319.
 - Gewerkschaft des Steinkohlenbergwerkes Brassert: Verkauf der Kuxe an die Rheinischen Stahlwerke s. 462, 535.
 - Gewerkschaft Storch & Schöneberg: Uebernahme durch die Actiengesellschaft Bremerhütte s. 558, 623.
 - Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb: Kapitalerhöhung. 343.
 - Gutmann, Alfred, Actiengesellschaft für Maschinenbau: G. 414.
 - Hahnsche Werke, Actiengesellschaft: G. (für 1915 u. 1916). 558.
 - Harzer Werke zu Rübeland und Zorge, Aktiengesellschaft: G. 367.
 - Hein, Lehmann & Co., Actiengesellschaft: G. 437.
 - Hokkaido Iron Smelting Company s. 511.
 - Ilseder Hütte s. Aktiengesellschaft —.
 - Jachmann, Otto, s. 414.
 - Körting, Gebr., Aktiengesellschaft: G. 511.
 - Krefelder Stahlwerk, Aktien-Gesellschaft: G. 578.
 - Lindener Eisen- und Stahlwerke, Aktiengesellschaft: G. 270.
 - Linke-Hofmann-Werke, Breslauer Aktiengesellschaft für Eisenbahnwagen-, Lokomotiv- und Maschinenbau: G. 367.
 - Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A.-G.: Kapitalerhöhung. 511.
 - Maschinenfabrik Buckau, Actien-Gesellschaft: G. 512.
 - Mathildenhütte: G. 242.
 - Méguin, Franz, & Co., A.-G.: G. 578.
 - Milowicer Eisenwerk: Befreiung von der Rechnungslegung. 437.
 - Norddeutsche Hütte, Aktiengesellschaft: G. 437.
 - Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktien-Gesellschaft: G. 414.
 - Oberschlesische Eisen-Industrie, Actien-Gesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb: G. 437.
 - Oberschlesische Kokswerke und Chemische Fabriken, A.-G.: Beteiligung an der Aktien-Gesellschaft für Brennstoffvergasung s. 598.
 - Orenstein & Koppel — Arthur Koppel, Aktiengesellschaft: G. 623.
 - Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft: G. 270, 415.
 - Oesterreichische Berg- und Hüttenwerks-Gesellschaft: G. 438.
 - Peiner Walzwerk s. Aktiengesellschaft —.
 - Pfälzische Chamotte- und Thonwerke (Schiffer & Kircher), A.-G.: G. 414.
 - Poldihütte, Tiegelgußstahl-Fabrik: Kapitalerhöhung. 439.
 - Ds.: G. 512.
 - Ds.: Mitgründung der Erzhüttengesellschaft m. b. H. s. 463.

- Geschäftsberichte** (ferner). Rheinische Chamotte- und Dinas-Werke: G. 623.
- Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik: G. 242.
- Rheinische Stahlwerke: Kapitalerhöhung zum Ankauf des Steinkohlenbergwerkes Brassert. 462, 535.
- Röehling'sche Eisen- und Stahlwerke, G. m. b. H.: G. 438.
- Schenck und Liebe-Harkort, Aktien-Gesellschaft: G. 462.
- Siegen-Solinger Gußstahl-Aktien-Verein: G., Kapitalerhöhung. 438.
- Skodawerke, Aktiengesellschaft: G. 462.
- Società Anonima Importazioni Siderurgiche (Gründung) s. 488.
- Società Anonima Siderurgica Togni (Gründung) s. 488.
- Société Anonyme Electrometallurgique Procédés Paul Girod: Verschmelzung mit der Compagnie des Forges et Acieries Electriques Paul Girod. 599.
- Stahlwerk Mannheim s. Actien-Gesellschaft —.
- Stettiner Chamotte-Fabrik, Actiengesellschaft, vormals Didier: G. 536.
- Storch & Schöneberg s. Gewerkschaft —.
- Sydvaranger s. Aktieselskabet —.
- Ternitzer Stahl- und Eisenwerke, Schoeller & Co.: Mitbegründung der Erzhütten-Gesellschaft m. b. H. s. 463.
- Trafikaktiebolaget Grängesberg-Oxelösund: G. s. 509.
- Veitscher Magnesitwerke, Aktien-Gesellschaft: G. 68.
- Vereinigte Preß- und Hammerwerke Dahlhausen-Bielefeld, Aktiengesellschaft: G. 21.
- Vulcan-Werke, Actiengesellschaft: G. 415.
- Waffenwerke Oberspreo Kornbusch & Co. (Verkauf) s. 414.
- Westfälische Stahlwerke, Aktiengesellschaft: Ablösung der Vorrechte der Vorzugsaktien. 120.
- Geschichtliches.** Zs. 89, 189, 314, 408, 530, 618.
- Faber du Faur's Arbeiten und Erfindungen auf dem Gebiet der Winderhitzung und Gasfeuerung. O. von Dr.-Ing. Eduard Herzog. *102, *129.
- Kaspar Brunners gründlicher Bericht des Büchsen-gießens vom Jahre 1547. A. *184.
- Das Eisen in der Geschichte der Völker s. 254.
- s. a. Nachrufe, sowie u. den Einzel-Gegenständen (Eisen usw.).
- Geschosse** s. Kriegsmaterial; Munition.
- Geschoßblöcke.** Frachtberechnung für —. 461; (vgl. 194).
- Geschoß-Formmaschine.** Englische — s. *187.
- Geschoßhülsen.** Frachtberechnung für — und das Material dazu. 194; (vgl. 461).
- Geschoßmäntel** s. 43.
- Gesenke.** Einsatzhärten von Bronze für —. A. 411.
- Gesetz(e)** s. u. den Sonderbezeichnungen.
- Gewerbehygiene.** Zs. 89, 189, 530.
- Gewerbeordnung** s. Konzessionsrecht.
- Gewerbliche Anlagen.** Genehmigung —r — s. 490.
- Gewicht** s. Spezifisches —.
- Gewichtsprocente.** Verfahren, Volumprocente und — oder auch Atomprocente und — ineinander umzurechnen s. 503.
- Gichtgas.** Zs. 89.
- s. a. Hochoefen; Hochofengase.
- Gießen.** Zs. 91, 532.
- Kaspar Brunners gründlicher Bericht des Büchsen-gießens vom Jahre 1547. A. *184.
- Gießvorrichtung für Löffel u. dgl. A. 192.
- Eingüsse und Füllköpfe beim Stahlguß. A. von C. Irresberger. *405.
- Eingußtechnik beim Grauguß. A. von C. Irresberger. 406.
- Eingußtechnik beim Temperguß. A. von C. Irresberger. 406.
- Eingußtechnik beim Metallguß. A. von C. Irresberger. 406.
- Erstarrungsvorgänge und Gießtechnik s. 395.
- s. a. Gießerei; Guß.
- Gießerei.** Zs. 91, 191, 315, 409, 531, 619.
- Betrieb. Zs. 91, 191, 315, 409.
- Safety in the foundry. By Magnus W. Alexander. B. 98.
- Metallographische Forschungen im —wesen. O. von Dr. J. P. Arend. *393.
- Lose Blätter aus der Geschichte des Eisens. O. von Otto Vogel. I./III. Zur Geschichte des —wesens. *400, *521, *610.
- s. a. Eisen—; Formen, Formerei; Gießen; Guß; Metall—; Schmelzen; Stahl—.
- Marktlage s. Verein deutscher Tempergießereien; Vierteljahres-Marktbericht.
- Gießerei(anlage).** Die neue — der Maschinenfabrik Eßlingen. O. von Dr.-Ing. E. Leber. *76, *177, *302.
- Zs. 91, 191, 315, 409, 619.
- Die neue — der Sivyer Steel Casting Company in Milwaukee, V. St. v. A. A. von C. Irresberger. *183.
- Eine französische — aus dem 18. Jahrhundert. 521.
- Gießereisen.** Roheisen. Zs. 91, 191, 409.
- Umsetzen des Hochofens von — auf Hämatit s. *588.
- s. a. Gattierung.
- Preise s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Gießereifachleute.** Versammlung deutscher — vom 3. März 1917. (Voranzeige) 148, 172, 196, 220; (V.) 297.
- s. a. Verein deutscher —.
- Gießerei-Graphit.** Verteilung von Tiegel- und —. 142.
- Gillhausen, Gisbert.** (Nachruf.) O. *321, (Berichtigung) 392.
- Gleis** usw. s. u. Geleis.
- Glieder(ersatz)** s. Ersatzglieder.
- Glühen.** Ueber den Einfluß des Siliziums und der Glühdauer auf die mechanisch-physikalischen Eigenschaften des schmiedbaren Gusses. O. von E. Leuenberger. *513, *601.
- Glührischen.** Wirkung der Fremdkörper auf den Vorgang des Glühfrischprozesses s. 513.
- Längenänderung durch das — beim schmiedbaren Guß s. *603.
- Glühlampen.** Die Herstellung fadenförmiger Kristalle für —. A. 534.
- Glühtemperatur.** Einfluß der — auf die Festigkeitseigenschaften von Stahl s. 358.
- Chemische Zusammensetzung und — s. 397.
- Gold.** Die Entthronung des Goldes s. 330.
- Granaten** s. Kriegsmaterial; Munition.
- Graphit.** Verteilung von Tiegel- und Gießerei—. 142.
- Zs. 408, 530.
- Ueber Prüfung kolloidaler —e. A. 555.
- Mikroskopische Untersuchungen von —schmiermitteln s. 504.
- Graphit-Vermittlungsstelle** (Errichtung) s. 142.
- Grauguß.** Zs. 316, 619.
- Eingußtechnik beim —. A. von C. Irresberger. 406.
- Grobblechmarkt** s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Grobblechverbände.** Von den —n. (Erneuerung.) 487.
- Großbritannien** (s. a. England).
- Ein- und Ausfuhr im Jahre 1916. 94.
- Bergwerksindustrie im Jahre 1915. 364.
- Roheisen-, Stahl- und Puddelisenherzeugung im Jahre 1916. 486.
- Außenhandel (Januar bis März 1917). 557.
- Großindustrie** s. Industrie.
- Großwirtschaft** s. u. Wirtschaft.
- Guß, Gußstücke.** (Geschichtliches über den) — von Ofen- und Kaminplatten. *401.
- gefüge, Einformungs- und Abkühlungsgeschwindigkeit s. *397.
- s. a. Eisenkunst—; Gattierung; Gießen; Gießerei; Grau—; —putzerei; —veredelung; Metall—; Schmiedbarer —; Sonder—; Stahl—; Wertberechnung; Zentrifugal—.
- Gußeisen.** Einfluß der Abkühlungstemperatur auf —. A. von C. Irresberger. *311.
- (Prüfung.) 533.

Gußeisen (ferner). Einfluß des Schwefels auf die mechanischen Eigenschaften des grauen —s. A. 619.
 — Wachsen von grauem — s. 211.
 — s. a. Gattierung; Gießereieisen; Halbstaht.
Gußeisenemail. Bleifreie —s. A. 93.
Gußputzerei. Zs. 91.
 — der Sivyer Steel Casting Company s. *184.
Gußveredelung. Zs. 91, 192, 316, 410, 532.
 Güterverkehr s. Eisenbahnverkehr.
 Güterwagen s. Eisenbahnwagen; Selbstentlader.
 Güterzüge. Neue Bremse für Personen- und —. A. 554.

H.

Halbstaht. A. von C. Irresberger. 186.
Handel. Frachttarife für schwedisches Roheisen und —. 413.
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
Hämatit(roheisen) s. Roheisen.
 — Preise s. Vierteljahres-Marktbericht.
Hämmer. Zs. 531.
Hammerwerkskonzession (in der Rekursinstanz) s. 492.
Handel. Die —resultanten der kriegführenden Mächtegruppen. Von S. Zuckermann. B. 558.
 — s. a. Ketten—, sowie u. den betr. Ländernamen.
Handersatz. Entwicklung des Baues künstlicher Hände s. 289.
Hängebahnen. Zs. 315, 409.
Harding-Sintermaschine s. *17.
Hartbiegeprobe. Wert der Abschreck- oder sogenannten — für die Abnahme von Kesselblech s. 497.
Härte von Metallegierungen s. 114.
 — von schweißbarem Guß s. *601.
Härten. Die Härtetheorien. A. von R. Durrer. 287.
 — Einsatz— von Bronze für Gesenke. A. 411.
 — Zs. 533.
 — s. a. Vergüten.
Härteprüfung. Zs. 93, 193, 317, 411, 533, 620.
 — Brinellsche — an Karbidsonderstählen s. 164.
Haushalt der Proußischen Eisenbahn-Verwaltung s. u. Eisenbahn(en).
Hebemagnete. Zs. 531.
Hebezeuge. Hebe- und Förderanlagen. Von H. Aumund. Bd. 1. B. 463.
 — s. a. Hebemagnete; Krane; Transportvorrichtungen; Verladeanlagen.
Heer. Dank des —es an die deutsche Eisenindustrie für deren Leistungen im Kriege s. 259.
Heißwinderzeuger s. Winderhitzer.
Heizung. Vergleichsversuche an einem Winderhitzer mit gewöhnlicher und mit Pfoser-Strack-Stumm-Beheizung. O. von A. Pfoser. *25, *52.
 — der Gießerei der Maschinenfabrik Eßlingen s. 177.
Henckel, Graf, s. Donnersmarek, Fürst von.
Hertwig, (A.) Vorschläge von — für Normalprofile von Formeisen s. 226.
Hessen s. Eisenbahn(en).
Hinterbliebenenversicherung s. Allgemeiner Knappschaftsverein.
Hocho(e)fen. Chlorzink im —. Von Otto Johannsen. 18.
 — Explosion im —betrieb. Von Otto Strohmayer. 62; (vgl. 338).
 — prozeß. Zs. 90, 409.
 — betrieb. Zs. 91, 191, 531, 619.
 — Rechnerische Betrachtungen über den Verbrauch von Kohlenstoff in neuzeitlichen amerikanischen —. O. von W. Mathosius. *149, 202.
 — Eine Anwendung der Wärmebilanz (des —s) bei Bewertung der Eisensteine. O. von Dr. A. Liebrich. 154.
 — Zur Vermeidung des Oberfeuers beim —betrieb und Gewinnung von Zyankalium als Nebenerzeugnis. O. von Fr. Lange. *261.
 — Explosion im —betrieb. Von Max Zillgen. 338; (vgl. 62).
 — bau. Zs. 409.
 — Beiträge über die Verhüttung der Siegerländer Rostspate im —betrieb. O. von R. Cordes. *494.

Hocho(e)fen (ferner). Die Gewinnung von Kali im —betrieb. A. von R. Durrer. 551.
 — Ueber den Koksverbrauch im —. O. von Oskar Simmersbach. 561.
 — Umsetzen von —. O. von Oskar Simmersbach. *581.
 — Prüfung feuerfester Steine für — s. 16.
 — mit Aufsatz (nach Faber du Faur) s. *130.
 — s. a. Möller; Roheisen; Winderhitzer, -erhitzung.
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
Hochofengase. Einfluß der — auf Schweißisen. A. von A. Stadeler. *361.
 — s. a. Gichtgas; Hocho(e)fen.
Hochofenkommission (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. 247.
Hochofenschlacke(n). Beitrag zur Kenntnis der —. O. von W. Harnickell und R. Durrer. *221.
 — Richtlinien für die Lieferung von — zur Verwendung bei der Betonbereitung. O. von Dr. A. Guttmann. 545; (vgl. 247).
 — Zs. 618.
 — (Arbeiten der Hochofenkommission des Vereins deutscher Eisenhüttenleute betr.) Verwertung der — s. 247.
Hochofenwässer. Kläranlage zur Rückgewinnung der — der Rheinischen Stahlwerke, Duisburg-Meiderich. Von O. Mohr. *285.
Hochofenwindformen. Ersatz von kupfernen — durch eiserne und Vereinheitlichung s. 247, 257.
Hochofenzement s. Eisenportlandzement; Schlacken-zement; Zement.
Hochschulen. Ergebnisse der Diplomhauptprüfungen an den Technischen — Preußens während des Studienjahres 1915/16. 119.
 — Doktoringenieur-Promotionen an den Technischen — Preußens während des Studienjahres 1915/16. 119.
 — Besuch der deutschen Technischen Hochschulen und Bergakademien im Sommerhalbjahr 1916 und im Winterhalbjahr 1916/17. 169.
Hochspannungstechnik. Handbuch der elektrischen —. Von Hermann Zipp. 2. Aufl. B. 600.
Hohlkugeln. Guß von — s. 522.
Holz. Zs. 189.
Holzkohle. Zs. 189.
Hütten. Deutschlands Bergwerke und —. Jg. 12, 1916/17. Hrg. von Paul Linde. B. 194.
Hüttenerzeugnisse (Statistisches) s. u. den einzelnen Ländernamen.
Hygiene s. Gewerbe—.

I.

Illustration. Die —verfahren. Von Otto F. W. Krüger. B. 559.
Immissionen. Einwirkung auf Nachbargrundstücke (—). 492.
Industrie. Guido Graf Henckel Fürst von Donnersmarek und seine —llen Schöpfungen. O. von U. Lohse. *156.
 — Kriegswirtschafts-Behörden und —. 432.
 — Englands — nach dem Kriege. 458, (Berichtigung) 483.
 — Die Entwicklung des Rechts der Groß— im Jahre 1916. O. von Dr. R. Schmidt-Ernsthäusen. 489.
 — Ueber das Wesen der — s. 165.
 — s. a. Chemische —; Eisen—; Jubiläumsstiftung der deutschen —; Maschinen—; Rüstungs—; sowie u. den sonstigen Gegenständen (Kohlen usw.).
Ingenieur-Kongreß in San Franzisko s. 287.
Ingenieurtechnik und Maschinenindustrie in England. 423.
Inlandsteuerung. Auslandswährung und —. O. von Walter v. Caron-Eldingen. 330.
Institut für Eisenforschung. (Gründung.) 623; (s. a. 250, 258, 372).
Invalidenversicherung (Statistisches) s. u. Deutschland.
Invar. Aenderung der Ausdehnungsfähigkeit des —s durch mechanische und thermische Einflüsse. A. 533.
Iridium. Nachweis, Bestimmung und Trennung der chemischen Elemente. Von Dr. A. Rüdisüle. Bd. 4.
 Palladium, Rhodium, —, Ruthenium . . . B. 295.

- Ironac (säurebeständige Legierung) s. 310.
Iron and Steel Institute. Hauptversammlung vom 21. u. 22. Sept. 1916. V. 289, *360.
Isolierung. Wärme— bei hohen Temperaturen. A. *61.
Italien. Neue Unternehmungen in der Eisenindustrie —s. 487.
- J.**
- Japan.** Förderung der Eisenindustrie in —. 510.
 — Entwicklung der Eisen- und Stahlindustrie —s. 510.
 — Steigerung der Eisenausfuhr von China nach — s. 461.
Jubiläums-Stiftung der deutschen Industrie. G. 576.
- K.**
- Kadmium.** Umwandlungserscheinungen an — s. 64.
 — s. a. Zinn-Kadmium-Legierungen.
Kaiser (Wilhelm II.). Huldigungsdrahtung (des Vereins deutscher Eisen- und Stahl-Industrieller und des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) an den —. 147.
Kalender für 1917. (Anzeige.) 70, 170.
Kall. Die Gewinnung von — im Hochofenbetrieb. A. von R. Durrer. 551.
Kalk-Eisenoxyd. Das System —. A. von B. Neumann. *359.
Kalkulation s. Wertberechnung.
Kaltbearbeitung. Kristallisation in kaltbearbeitetem Flußeisen s. 210.
Kaltwalzwerk s. Walzwerk(c).
Kalziumferrite s. *359
Kalziumkarbid. Sicherstellung von — für die Hüttenindustrie im Kriege s. 257.
Kaminplatten s. u. Ofenplatten.
Karbid s. Kalzum—.
Kartoffel. Die — in der Kriegswirtschaft (B.) s. 122.
Kaufkraft und Zahlkraft s. 332.
Keilklemmen für den Gleisbau s. 136.
Kerner, Karl Friedrich Freiherr von (Verdienst an der Einführung der Winderhitzung in Württemberg) s. 102.
Kessel s. Dampf—; Rand—.
Kesselblech(e). Korrosion von —n s. 212.
 — Abnahmevorschriften für — s. 497.
 — Preise s. Vierteljahres-Marktbericht.
Kesselfeuerung s. Dampf—.
Kesselrohre s. u. Rohre, Röhren.
Kesselspeisewasser(reinigung) s. Speisewasser.
Kesselwagen. Normalien für — s. 248.
Ketten. Förderung der vaterländischen Erzeugung von — s. 249.
Kettenhandel. Der — als Kriegerscheinung (B.) s. 122.
Kinderreiche Mütter. Von Gottfried Stoffers. B. 464.
Kipper s. Wagen—.
Kirdorf, Dr. E., (70. Geburtstag) s. 413.
Kläranlage zur Rückgewinnung der Hochofenwässer der Rheinischen Stahlwerke, Duisburg-Meiderich. Von O. Mohr. *285.
Kleinbahnen (Statistisches) s. u. Deutschland.
Kleinbesemerei(en) s. Kleinkonverter.
 — Statistisches s. u. Deutschland (Eisen- und Stahl-erzeugung . . .).
Kleinkonverter. Explosionen im —. Von M. Escher. 615.
Knorr s. Kunze—Bremse.
Knüppel. Kontinuierlicher Wärmofen für —. A. von Gustav Neumann *237.
Kobalt s. Verkobaltung.
Kohle(n). Einschränkung der Ausnahmetarife für — und Eisen. 21; (s. a. 68, 128, 295, 436, 459).
 — Saarkohlenpreise. 21, 343, 622.
 — Stockungen in der Kohlen- und Kokszufuhr. 68; (s. a. 419)
 — Regelung des Verkehrs mit —. (Bundesratsverord-nung.) 268.
 — Ueber die restlose Vergasung der — im Doppelgas-erzeuger von Strache. O. von Heinrich Stähler. *273.
Kohle(n) (ferner). Der heutige Stand der —forschung. O. von Dr. Franz Fischer. *346, 369.
 — Zur Neuordnung der Eisenbahntarife für — und Eisen. 459; (vgl. 21, 120, 127, 128, 295, 413, 420, 436).
 — Preise für oberschlesische —. 509.
 — Arsen in — und Koks. Von Oskar Simmersbach. 502.
 — Ausfuhr von — nach Oesterreich-Ungarn. 598
 — Aus der russischen — und Eisenindustrie. 598.
 — Meldepflicht für gewerbliche Verbraucher von —, Koks und Briketts. 621.
 — Fürst Donnersmark und die —industrie s. 159.
 — Mikrochemische Prüfung von — und deren Beziehung zur Verwendbarkeit der letzteren s. 212
 — der deutschen Eisenindustrie während des Krieges s. 256.
 — s. a. Braun—; Holz—; Kokerei; Koks; Koks—; Stein—
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
 — markt s. Rheinisch-Westfälisches —Syndikat; Vier-teljahres-Marktbericht.
Kohlengleich(stellen) s. 621.
Kohlendioxyd. Ueber das Tempern mit einer Mischung von — und Kohlenmonoxyd. A. 192.
Kohlenelektroden. Vereinheitlichung der — s. 256.
Kohlenfeuerung s. Feuerung(en); Gas—.
Kohlenmonoxyd. Ueber das Tempern mit einer Mischung von Kohlendioxyd und —. A. 192.
Kohlenstauffeuerung(en). Zs. 90, 190, 315, 408, 531.
Kohlensteuergesetz. Entwurf eines —es. 215; (s. a. 420, 569).
 — Zum Entwurf des —es. O. von Dr. J. Reichert. 298
Kohlenstoff. Rechnerische Betrachtungen über den Ver-brauch von — in neuzeitlichen amerikanischen Hoch-öfen. O. von W. Mathesius. *149, 202.
 — Ein neuer elektrischer Verbrennungs-ofen zur —be-stimmung in Eisen und Stahl. *213.
 — (Bestimmung.) Zs. 317.
 — gehalte in Probestahlblöckchen, die mit und ohne Aluminiumzusatz gegossen wurden s. *209.
 — einfluß von — auf die mechanischen Eigenschaften von Stahl s. 290.
 — s. a. Entkohlung; Graphit; Koks.
Kohlenstoffstahl s. Stahl.
Kohlen-Syndikat s. Rheinisch-Westfälisches —.
Kohlenverteilung. Reichskommissar für — s. 268, 621.
Kohlenwäsche. Zs. 314.
Kohlerohr-Kurzschlußofen s. 141.
Kokereibetrieb. Zs. 89, 189, 314, 408, 530.
 — s. a. Koks; Nebenerzeugnisse (der —).
Kokereikommission s. 248.
Koks. Stockungen in der Kohlen- und —zufuhr. 68.
 — (Teilweise Aufhebung des) Ausnahmetarif(s) für Stein-kohlen, — und Steinkohlenbriketts. 68; (s. a. 128).
 — Zs. 89, 314.
 — Ausnahmetarif für Eisenerz, Mangenerz, Koks usw. (nach dem Lahn-, Dill- und Siegbiet). 170.
 — Ueber die Verwendung von — in Gaserzeugern für Martinöfen. Z. *448.
 — Ds. Z. von W. Höfinghoff. 452.
 — Ds. Z. von Fritz Hoffmann. 453.
 — Ds. Z. von Fr. Bernhardt. 454.
 — Ds. Z. von Oskar Simmersbach. 455.
 — Ds. Z. von Dr.-Ing. H. Markgraf. 456.
 — Arsen in Kohle und —. Von Oskar Simmersbach. 502.
 — Ueber den —verbrauch im Hochofen. O. von Oskar Simmersbach. 561.
 — Die Verwendung von — und —grus für Dampf-erzeugung. A. von C. Sutor. 573.
 — Meldepflicht für gewerbliche Verbraucher von Kohle,— und Briketts. 621.
 — Ausfuhrbewilligungen für — s. 598.
 — Ausfuhr von — nach Oesterreich-Ungarn s. 598.
 — s. a. Kohlenstoff; Kokerei; Nebenerzeugnisse (der Kokerei)

- Koks** (fern-). Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
 — markt s. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Vierteljahres-Marktbericht.
Koksfeuerung. Zs. 190.
 — s. a. 573.
Koks-Generatorgas s. u. Generatorgas.
Koksgrus. Die Verwendung von Koks und — für Dampf-
 erzeugung. A. von C. Sutor. 573.
Kokskohle. Teerausbeute sächsischer —. Von Oskar
 Simmersbach. *595.
Koksofengas. Zs. 530.
Kolloid(e). Ueber Prüfung —aler Graphite. A. 555.
Köln. Ausführungen im Bezirkseisenbahnrat — zur Auf-
 hebung der Eisenbahn-Ausnahmetarife für Kohlen
 und Eisen s. 295.
Konstruktionswerkstätten (Lage) s. Vierteljahres-Markt-
 bericht.
Konverter s. Klein—; Tropen—.
Konzessionierung. Konzessionsbedingungen (für gewerb-
 liche Anlagen). 491.
Konzessionsbedingungen für gewerbliche Anlagen s. u. Kon-
 zessionierung.
Konzessionsrecht. Gewerbliches —. 489.
Korngrößenbestimmungen bei Metallen s. *141.
Korrosion des Eisens und seiner Legierungen s. 212.
 — s. a. Ros(en); Zerfressungen.
Krafterzeugung und -verteilung. Zs. 90, 190, 315, 409,
 531, 618.
 — s. a. Kauf—; Wasser—.
Kraftwerk(e), -zentrale(n). Zs. 90, 409, 618.
 — für die Gießereianlage der Maschinenfabrik Eßlingen
 s. 81.
 — s. a. Kraft; Turbinen—.
Krane s. Hebezeuge; Werkstatt—.
Krankenversicherung (Statistisches) s. u. Deutschland.
Kreiselpumpen. Zs. 315.
Kreuz, Eisernes, s. Eisernes —.
Krieg. Der südamerikanische Eisenmarkt während des —es.
 21.
 — Die Verordnung des Bundesrats über Verträge mit feind-
 lichen Staatsangehörigen. O. von Dr. Ludwig Fuld. 59.
 — Arbeiter-, Preis- und Verkehrsfragen im —e. O. von
 Dr. J. Reichert. 125.
 — Im —e gefallene Mitglieder des Vereins deutscher
 Eisenhüttenleute. 197, 561.
 — Die —aufgaben des Vereins deutscher Eisenhütten-
 leute. Von Dr.-Ing. Otto Petersen. 256.
 — Die Ansprüche Deutscher gegen Amerikaner im —sfalle.
 O. von Dr. Ludwig Fuld. 381.
 — Englands Industrie nach dem —e. 458, (Berichtigung)
 483.
 — Nachweis von elektrischen Maschinen usw. an die
 Rüstungsindustrie und die Landwirtschaft. 528.
 — Die Handelsresultate der —führenden Mächte-
 gruppen. Von S. Zuckermann. B. 558.
 — Die Rohstoffbezugsverträge der deutschen Eisen-
 industrie mit Angehörigen feindlicher Staaten. O. von
 Dr. Ludwig Fuld. 548.
 — Die technischen Zeitschriften im —e. A. 574.
 — Verwendung von —gefangenen (in den —en) 1870/71
 und 1866. O. von Dr. Arnold Woltmann. 590.
 — Die englische Montanindustrie im —sjahre 1916 s. 68.
 — Die Preisbildung im —e (B.) s. 122.
 — Die Kartoffel im —e (B.) s. 122.
 — Der Kettenhandel als —erscheinung (B.) s. 122.
 — Das Eisen im —e s. 254.
 — Der — und die deutsche Eisenindustrie s. 254, 259, 418.
 — Die deutsche Währung und der Krieg s. 331.
 — Deckung der —kosten im Deutschen Reiche s. 568.
 — s. a. Ausfuhrbewilligungen; Beschlagnahme; Deutsch-
 land; Durchfuhrbewilligungen; Eisern(e)s Kreuz; Frie-
 den; Heer; Künstliche Glieder; Metall-Mobilmachungs-
 stelle; Zentralstelle der Ausfuhrbewilligungen . . .
Kriegsamt. Aus den Mitteilungen des —es. 595.
Kriegsamtstelle Düsseldorf. Arbeitsgebiet der —. 65, 142.
Kriegsanleihe. Zeichnet die sechste —! 272.
Kriegsbedarf s. Kriegsmaterial.
Kriegsfürsorge. Ueber 140 Millionen Mark für freiwillige
 — (in der deutschen Eisen- und Stahlindustrie). 18;
 (vgl. 422).
Kriegsgefangene. Verwendung von —n 1870/71 und 1866.
 O. von Dr. Arnold Woltmann. 590.
Kriegshilfe. Verdienstkreuz für — (Verleihung) s. u.
 Eisern(e)s Kreuz.
Kriegsmaterial. Zs. 92, 192, 410.
 — Frachtberechnung für Geschoßhülsen und das Material
 dazu. 194.
 — s. a. Geschosse . . . ; Munition.
Kriegsorden s. u. Eisern(e)s Kreuz.
Kriegspreise. Die Preisbildung im Kriege (B.) s. 122.
Kriegssteuergesetz(e). Die Ausführungsbestimmungen
 des Bundesrats zum Kriegs- und Besitzsteuergesetz. 95.
 — Entwurf eines Gesetzes über die Erhebung eines Zu-
 schlags zur Kriegssteuer. 217; (vgl. 569).
 — Entwurf eines Gesetzes über Sicherung der Kriegs-
 steuer. 217; (vgl. 571).
 — s. a. 215, 239, 298, 353, 420, 568.
Kriegswirtschaft. Beiträge zur —. H. 1/3. B. 122
 — Uebergangswirtschaft s. 421.
Kriegswirtschaftsamt s. 421.
Kriegswirtschafts-Behörden und Industrie. 432.
Kristalle. Die Herstellung fadenförmiger — für Glüh-
 lampen. A. 534.
 — Struktur der — s. 113.
Kristallisation in kaltbearbeitetem Flußeisen s. 210.
 — s. a. Rück—.
Kritische Punkte s. u. Punkte.
Kuba. Eisenerz-Lagerstätten im Firmeza-Bezirk s. 89.
Kugel(n) s. Hohl—; Stahl—.
Kugeldruckprobe (nach Brinell) an hocherhitzten feuer-
 festen Steinen s. 16.
Kühlwasser. Kläranlage zur Rückgewinnung der Hoch-
 ofenwässer der Rheinischen Stahlwerke, Duisburg-
 Meiderich. Von O. Mohr. *285.
Kultur. Technik und —. Zs. 89, 189, 314, 530.
 — Die Rollo des Eisens in der — s. 254.
Künstliche Glieder s. Armersatz; Ersatzglieder; Hand-
 ersatz.
Künstlicher Zug s. Zug.
Kunze-Knorr-Bremse. — für Schnellzüge s. 457.
 — für Personen- und Güterzüge s. 554.
Kupfer. Umwandlungserscheinungen an — s. 64.
 — Ersatz von — durch Eisen s. 247, 248; (vgl. 594).
 — Einfluß von — auf die mechanischen Eigenschaften
 von Stahl s. 291.
Kupfer-Nickel-Legierungen für Patronenhülsen. A. (Be-
 richtigung.) 43.
Kupferoxyde. Mitteilungen über Nickelstahlzunder und
 über die Reduktion von festen Nickel- und —n durch
 festes Eisen. A. von A. Stadelcr. 362.
KupfervitriolverSORgung der deutschen Drahtziehereien
 im Kriege s. 257.
Kupfer-Zink-Legierungen. Der galvanische Schutz des
 Eisens in Wasser durch —. A. 316.
 — Struktur der — s. 482.
 — s. a. Messing.
Kupfer-Zinn-Legierungen Struktur der — s. 482.
 — s. a. Bronze
Kupol-, Kuppelo(e)fen. Einschmelzen von Eisen- und
 Stahlspänen im —. A. von C. Irresberger. 311.
 — betrieb mit vorgewärmtem Gebläsewind. A. von
 R. Durrer. *404
 — Winderhitzung beim — *522
 — Das Erschmelzen von Stahl im —. A. von R. Durrer.
 *527.
 — Die —anlage in der Gießerei der Maschinenfabrik
 Eßlingen s. *178.
 — beschickung in der Gießerei der Maschinenfabrik
 Eßlingen s. *179.

Kupol-, Kuppelo(e)fen (ferner). Winderhitzung bei älteren — s. *610.
— s. a. Schmelzen.
Kupolofengichtgas. Verwendung von — s. 614.

L.

Laboratorien. Bedarfsregelung der chemischen — im Kriege s. 257

Laboratoriumseinrichtungen. Zs. 411, 534.

Laboratoriumsofen. Zs. 317.

Lager(stätten) (von Erzen usw.) s. u. den Sonderbezeichnungen der Erze.

Lagermetalle s. 482.

— Versuche mit — n s. 505.

Lahngebiet. Ausnahmetarif für Eisenerz usw. nach dem — s. 170.

Lake Superior s. Obere(r) See.

Landeseisenbahnrat. Abstimmung des — es über Vorlagen zur Einschränkung der Ausnahmetarife für Kohlen und Eisen s. 21, 128.

Landwirtschaft. Nachweis von elektrischen Maschinen usw. an die Rüstungsindustrie und die —. 528.

Legierungen. Zs. 92, 193, 316, 411, 533, 620.

— Säurebeständige —. A. von C. Sutor. *309.

— Ueber den Molekularzustand der — im kristallisierten Zustand und seinen Zusammenhang mit der Gestaltung der Zustandsdiagramme s. 483.

— s. a. Bronze; Eisen—; Kupfer-Nickel—; Kupfer-Zinn—; Kupfer-Zinn—; Metall—; Nickel—; Stahl (Sonder- oder Spezialstahl); Zinn-Kadmium—; Zinn-Wismut—.

Lehmformen s. Formen, Formeri.

Lehrenprüfstellen s. 595.

Leitfähigkeit s. Elektrische —.

Leuchtgas. Eine Schnellmethode zur Bestimmung des Schwefels im —. A. 317.

Lieferungsbedingungen, -vorschriften. Zs. 89, 408, 618.

— Richtlinien für die Lieferung von Hochofenschlacke zur Verwendung bei der Betonbereitung. O. von Dr. A. Guttman. 545; (vgl. 247).

— Abnahmevorschriften für Kesselblech s. 497.

— s. a. Normalien, Normalisierung, Normen.

Literaturangaben s. Verzeichnis 3 (Bücherschau); und Zeitschriftenschau.

Löffel. Gießvorrichtung für — u. dgl. A. 192.

Lohn. — der Arbeiter im Kriege s. 125.

— fragen in der englischen Maschinenindustrie s. 426.

— s. a. Akkord—.

Lokomotiven. Ersatz der kupfernen Feuerbuchsbleche der — durch flußeisernerne s. 248.

— s. a. u. Transportvorrichtungen (Zs.).

Lolaträger s. 108.

Longwy s. Minettegebiet.

Lösung(en). Titerstellung mit Eisenoxyd als Grundlage der maßanalytischen Eisenbestimmung in salzsaurer —. A. von H. Kinder. 238.

— Elektrolyse wässriger — (B.) s. 46.

Lowellville. Die neuen Werke der Youngstown Iron and Steel Co. in —, Ohio. A. von H. Illies. *207.

Lueg, Heinrich, (Nachruf) s. 422.

Lucg-Denkünze. Carl— für Hermann Ortman s. 246.

Luft s. Gebläsewind; Wind usw.

Luftdichte. Winke zur Herstellung — r Metallabgüsse. A. von C. Irresberger. 404.

Luftfilter. Zs. 90.

— Gefahr von Filterbränden und ihre Bekämpfung in Turbinen-Kraftwerken. Von C. Blauel. *500.

Lüftung der Gießereianlage der Maschinenfabrik Eßlingen s. 177.

Luxemburg. Erzeugung der Eisen- und Stahlwerke — s im Jahre 1913. 412.

— Eisenerzförderung — s im Jahre 1913. 412.

M.

Magnesit. Zs. 315, 618.

— Regelung der — einfuhr aus Oesterreich s. 256.

Magnete s. Hebe—.

Magnetische Eigenschaften. Zs. 410.

— des im Vakuum ungeschmolzenen Siemens-Martineisens. A. von B. Neumann. *593.

— Einfluß des Gefüges auf die — mittelharter Kohlenstoffstähle s. 140.

— s. a. Permeabilität.

Magnetische Prüfung. Zs. 93.

Makroskopie. Geschmolzenes Zink als Reagens zur makroskopischen Atzung von Eisen und Stahl s. 503.

Mandschurei. Eisenindustrie in der —. 461.

Mangan. Ausnahmetarif für — haltige Eisenschlacken. 46.

— bestimmung in Eisen und Stahl nach dem Wismutatverfahren. O. von H. Kinder. *197.

— Der Einfluß nicht völlig indifferenten und verunreinigten Zinkoxyds auf die — bestimmung. Von Max Müller. 237.

— Einfluß von — auf die mechanischen Eigenschaften von Stahl s. 291.

— Einfluß von — beim Umsetzen des Hochofens auf die einzelnen Roheisensorten s. *581.

— s. a. Ferro—.

Manganerz(e). Ausnahmetarif für Eisenerz, —, Koks usw. (nach dem Lahn-, Dill- und Siebgebiet). 170.

— (Bundesratsverordnung) Ueber — und Eisenerze mit niedrigem Phosphorgehalte. 268.

— Zs. 314, 530.

— Ausnahmetarif für Eisenerz und — (im Verkehr mit den Militärbahnen des westlichen Kriegsschauplatzes). 366

— Ausnahmetarif für Eisenerz und — aus dem besetzten französischen Minettegebiet nach oberschlesischen Hochofenstationen. 391.

— Ausnahmetarif für Eisen- und — aus dem besetzten französischen Minettegebiet (Becken von Briey und Longwy) nach deutschen Hochofenstationen vom 23. November 1914. 391.

— bedarf der deutschen Eisenindustrie während des Krieges s. 256, 494.

Manganstahl-Formguß. A. von C. Irresberger. 186.

Markt(berichte) s. Eisen—; Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft; Vierteljahres—; sowie u. den Sonderbezeichnungen (Kohlen usw.).

Martin-(Fluß)eisen s. Flußeisen; Stahl.

Martino(e)fen. Neue Umkehrventile für —. A. von A. Schmitz. *161.

— Neues Rippengewölbe für Siemens—. A. von G. Neumann. *265.

— Ueber die Verwendung von Koks in Gaserzeugern für —. Z. *448.

— Ds. Z. von W. Höfinghoff. 452.

— Ds. Z. von Fritz Hoffmann. 453.

— Ds. Z. von Fr. Bernhardt. 454.

— Ds. Z. von Oskar Simmersbach. 455.

— Ds. Z. von Dr.-Ing. H. Markgraf.. 456

— Prüfung feuerfester Steine für — s. 16.

— Querschnitts-Schaubild eines — s. *236.

— Einfluß der Gewinnung der Nebenerzeugnisse aus Generatorgas auf den — s. 540.

Martin Stahl s. u. Stahl.

— Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.

Martinverfahren. Zs. 316, 410, 532.

Maschinen s. Arbeits—; Bearbeitungs—; Elektrische —; sowie u. den Sonderbezeichnungen.

Maschinenausgleichstellen. 458.

Maschinenbau, -industrie. Ingenieurtechnik und — in England. 423.

— Der deutsche — im Kriege s. 504.

— Bildung einer Gruppe für — im Centralverband Deutscher Industrieller s. 505.

— Verbandsbildung im — s. 506.

Maschinenfabrik Eßlingen. Die neue Gießereianlage der —. O. von Dr.-Ing. E. Leber. *76, *177, *302.

Maschinenfabriken (Wirtschaftliche Lage) s. Vierteljahres-Marktbericht.

- Maschinentechnische Untersuchungen.** Zs. 317, 620.
— s. a. 424.
- Maßanalyse.** Titerstellung mit Eisenoxyd als Grundlage der maÑanalytischen Eisenbestimmung in salzsaurer Lösung. A. von H. Kinder. 238.
- MaÑanalytische Manganbestimmungsverfahren s. 201.
- Materialprüfung.** Mechanische —. Zs. 93, 193, 317, 411, 533, 620.
— Dauerversuche. Zs. 93, 317.
— Dauerversuche (mit Metallen). A. von O. Bauer. *334.
— s. a. Aetzverfahren; Biegeprobe; Chemische Prüfung; Fallversuche; Festigkeit; Härteprüfung; Kugeldruckprobe; Magnetische Eigenschaften; Magnetische Prüfung; Mechanische Eigenschaften; Metallographie; Mikroskop(ie); Stahl (Prüfung); Verdrehungsversuche; Zugversuche, sowie u. den einzelnen Prüfungs-Gegenständen.
- Materialprüfungsanstalten.** Prüfungsanstalten. Zs. 317, 411.
— s. a. National Physical Laboratory.
- Materialprüfungsmaschinen.** Prüfungsmaschinen. Zs. 317.
— für Dauerversuche mit Metallen. *334.
- Materialvorschriften für Preßluftbehälter für Dieselmotoren** s. 249.
- Mechanische Eigenschaften.** Einfluß einiger Grundstoffe auf die —n — von Stahl. A. von A. Stadeler. 290.
— Ueber den Einfluß des Siliziums und der Glühdauer auf die mechanisch-physikalischen Eigenschaften des schmiedbaren Gusses. O. von E. Leuenberger. *513, *611.
— Einfluß des Schwefels auf die —n — des grauen Gußeisens. 619.
— Einfluß der Erhitzungsdauer auf die —n — von Kohlenstoffstahl s. 139.
— Einfluß der Anlaßtemperatur bei abgeschrecktem Stahl auf dessen — s. 358.
- Mechanische Materialprüfung** s. Materialprüfung.
- Mehrtens, Georg Christoph.** (Nachruf.) 100.
- Messing.** Spannungen in — s. *445.
— s. a. Kupfer-Zink-Legierungen.
- Metall(e).** Ueber neuere Umwandlungerscheinungen an —n. A. von A. Meuthen. *63.
— Zs. 92, 193, 316, 410, 533, 620.
— Hilfsbuch für —techniker. Von Georg Buchner. 2. Aufl. B. 145.
— Der passive Zustand der —. A. 193.
— Zum Einfluß der Stabform auf die Ergebnisse der Zugversuche mit —n. O. von M. Rudeloff. *324, *374.
— Dauerversuche (mit —n). A. von O. Bauer. *334.
— Die elektrolytischen Verfahren zur Verhütung der Zersetzungen von —n. A. 410.
— Eine thermoelektrische Methode für das Studium der allotropen Umwandlungen der —. A. von R. Durrer. *430.
— Normierte —. A. 556.
— Korngrößenbestimmungen bei —n s. *141.
— Spannungen in —n s. 442.
— Theorie der Formänderung bildsamer — s. 502.
— Röntgenstrahlen zur Prüfung von —n s. 504.
— s. a. Lager—; Spar—; Weiß—.
- Metallabguß** s. u. Metallguß.
- Metalllegierungen.** Härte von — s. 114.
- Metallgießerei.** Die Beseitigung der Rauch- und Gasplage in —en. A. von C. Irresberger. *308.
- Metallguß.** Zs. 316, 410, 532.
— (Aus der Geschichte des) —(es). 400.
— Winke zur Herstellung luftdichter Metallabgüsse. A. von C. Irresberger. 404.
— Eingußtechnik beim —. A. von C. Irresberger. 406.
- Metall-Mobilmachungsstelle.** Metallersatzstelle bei der — s. 595.
- Metallographie.** Zs. 93, 193, 317, 411, 534, 620.
— Fortschritte der —. (Juli 1915 bis Juni 1916.) A. von A. Stadeler. *112, *140.
— Einführung in die —. Von Dr.-Ing. Paul Goerens. 2. Aufl. B. 145.
- Metallographie** (ferner). Fortschritte der —. (Juli bis September 1916.) A. von A. Stadeler. 211.
— Metallographische Forschungen im Gießereiwesen. O. von Dr. J. P. Arend. *393.
— Fortschritte der —. (Oktober bis Dezember 1916.) A. von A. Stadeler. *481, 502.
— Anwendung der — in der amerikanischen Marine s. 141.
— Metallographische Untersuchung an schmiedbarem Guß s. *608.
— s. a. Gefüge; Mikroskop(ie).
- Metallphysik.** Von Walther Deutsch. B. 194.
- Metallspritzverfahren.** Ueber die Struktur von Metallüberzügen, die nach dem — hergestellt sind. A. 534.
— Schoopsches — s. 212.
- Metallüberzüge.** Ueber die Struktur von —n, die nach dem Metallspritzverfahren hergestellt sind. 534.
- Meyer, Georg.** (Nachruf.) *123.
- Meyer, Gerhard L.** (Nachruf.) O. *73.
- Mikroskop(ie).** Zs. 93, 193, 317, 411.
— Verbessertes — s. 141.
— Mikroskopische Untersuchung von Graphitschmiermitteln s. 504.
— s. a. Aetzverfahren; Gefüge; Metallographie.
- Milwaukee.** Die neue Stahlgießerei der Sivy Steel Casting Company in —, V. St. v. A. A. von C. Irresberger. *183.
- Minette (Preise)** s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
- Minettegebiet.** Ausnahmetarif für Eisenerz und Manganerz aus dem besetzten französischen — nach oberschlesischen Hochofenstationen. 391.
— Ausnahmetarif für Eisen- und Manganerz aus dem besetzten französischen — (Becken von Briey und Longwy) nach deutschen Hochofenstationen vom 23. November 1914. 391.
- Modell(e).** —verwaltung s. *304.
- Modellschreinerei** s. *304.
- Möller.** Zs. 531.
— Reduzierbarkeit des —s s. 561.
— s. a. Hochofen.
- Molybdän** s. Wolfram—.
- Molybdänerze.** Zs. 314, 408.
- Molybdänstahl.** Elektrischer Widerstand von — s. 164.
— Brinellsche Härteversuche an — s. 164.
- Mondgas** s. 539.
- Moniereisen.** Beschlagnahme von Stab-, Form- und —. 578.
- Montanindustrie** s. Eisenindustrie.
- Montanmarkt** s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Motoren** s. Elektro—.
- Munition.** Anwachsen der —herstellung in England. A. von Walter Daelen. 84.
— s. a. Kriegsmaterial (Zs.).
- Mütter.** Kinderreiche —. Von Gottfried Stoffers. B. 404.

N.

- Nachbarrecht.** Einwirkung auf Nachbargrundstücke (Immissionen). 492.
- Nachrufe.** Gerhard L. Meyer. O. *73.
— Georg Christoph Mehrstens. 100.
— Georg Meyer. *123.
— Guido Graf Henckel Fürst von Donnersmarck und seine industriellen Schöpfungen. O. von U. Lohse. *156.
— Hermann Ortman. *243; (s. a. 246).
— Dr. Heinrich Hermann Rentzsch. 311.
— Gisbert Gillhausen. O. *321, (Berichtigung) 392.
— Fritz Baare. O. *417; (s. a. 413, 422).
— Heinrich Lueg s. 422.
- Nathusius-Ofen.** Ueber die Wärmebilanz eines zum Einschmelzen von Ferromangan benutzten —s. O. von Dr.-Ing. F. Bittner. *49.
- National Physical Laboratory** s. 424.
- Naturgas.** Zs. 89, 189, 408, 530, 618.
- Nebenerzeugnisse** (aus Generatorgas). Die wärmetechnische Bedeutung der Gewinnung der —. O. 538.

Nebenerzeugnisse (der Kokerei). Zs. 89, 314, 530.
Neuseeland. Eisenindustrie in —. 461.
Nickel. Bestimmung des —s bei Gegenwart von Zink und Eisen. A. 193.
 — s. a. Vernicklung.
Nickellegierungen. Schwefelsäurebeständige —. A. 316.
Nickeloxyde. Mitteilungen über Nickelstahlzunder und über die Reduktion von festen Nickel- und Kupferoxyden durch festes Eisen. A. von A. Stadler. 362.
Nickelstahlzunder. Mitteilungen über — und über die Reduktion von festen Nickel- und Kupferoxyden durch festes Eisen. A. von A. Stadler. 362.
Niederdruckwasserkräfte. Erschließung unserer —. A. 339.
Nietung. Dichte — für flußeiserne Feuerbüchsen. A. *594.
Nordwestliche Gruppe s. Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller: —.
Normalien, Normalisierung, Norm(en). Normierte Metalle. A. 556.
 — der Hochofen-Windformen s. 247.
 — für Kesselwagen s. 248.
 — der Kohlenelektroden s. 256.
 — s. a. Lieferungsbedingungen.
Normalprofile. Die — für Formeisen, ihre Entwicklung und Weiterbildung. O. von Dr.-Ing. H. Fischmann. 2, *31, *106, *223, *276.
Norwegen. Ausnahmetarife für Eisen von Oberschlesien nach — s. 194.

O.

Ober(e) See. Die Eisenerzverschiffungen vom —n — im Jahre 1915. 319.
 — Ds. im Jahre 1916. 412, 486.
Oberfeuer. Zur Vermeidung des —s beim Hochofenbetrieb und Gewinnung von Zyankalium als Nebenerzeugnis. O. von Fr. Lange. *261.
Oberschlesien. Ausnahmetarife für Eisen im Verkehr von — nach nordischen Ländern. 194.
 — Ausnahmetarif für Eisenerz und Manganerz aus dem besetzten französischen Minettegebiet nach ober-schlesischen Hochofenstationen. 391.
 — Preise für ober-schlesische Kohlen. 509.
 — s. a. Vierteljahres-Marktbericht: —.
O(e)fen. Zs. 90, 190, 409.
 — Erhaltung der einen — zugeführten Wärme s. *61.
 — s. a. Elektrische(r) —; Feuerung(en); Flamm—; Hoch—; Kohlerohr-Kurzschluß—; Kuppel-, Kuppel—; Laboratoriums—; Martin—; Puddel—; Regenerativ—; Schweiß—; Tief—; Tiegel—; Trocken—; Verbrennungs—; Wärm—.
Ofenplatten. (Geschichtliches über den) Guß von Ofen- und Kaminplatten. *401.
Ohio. Die neuen Werke der Youngstown Iron and Steel Co. in Lowellville, Ohio. A. von H. Illies. *207.
Oel. Abschrecken von Schmiedematerial in — und Wasser s. 503.
 — s. a. Entöler; Erd—; Schmier—; Teer—.
Oelfeuerungen. Zs. 90.
Oelmaschinen, -motoren. —. Von St. Löffler und A. Riedler. B. 579.
 — s. a. Dieselmotoren.
Orden (für Verdienste im Kriege) s. u. Eiserne(s) Kreuz.
Orthisches Rippengewölbe für Martinöfen s. *265.
Ortmann, Hermann. (Nachruf.) *243; (vgl. 246).
 — Carl-Lueg-Denk Münze für — s. 246.
Osmium. Nachweis, Bestimmung und Trennung der chemischen Elemente. Von Dr. A. Rüdüsüle. Bd. 4. Palladium, Rhodium, Iridium, Ruthenium, —, Beryllium . . . B. 295.
Oesterreich. Kohlen-, Koks- und Brikettgewinnung —s im Jahre 1916. 318.
 — ische Profile (Winkelleisen) s. 7, 9; (T-Eisen) 33; (Doppel-T-Profile) 36.
 — s. a. Oesterreichisches Eisenkartell.
Oesterreichisches Eisenkartell. (Auflösung.) 436.

Oesterreich-Ungarn. Compab. Finanzielles Jahrbuch für —. Jg. 50, 1917. B. 415.
 — Ausfuhr von Kohlen nach —. 598.
 — s. a. Oesterreich; Schiffbau (Welt—); Ungarn.
Oxyd(c) s. u. den Einzelbezeichnungen (Eisen— usw.).
Ozon. Einwirkung von — auf Steinkohle s. 369.
 — Einwirkung von — auf Braunkohle s. 371.

P.

Palladium. Nachweis, Bestimmung und Trennung der chemischen Elemente. Von Dr. A. Rüdüsüle. Bd. 4. —, Rhodium . . . B. 295.
Passivität. Der passive Zustand der Metalle. A. 193.
 — (des Eisens). Zs. 533.
Patent(e). —bericht s. Verzeichnis 4.
 — Deutsche —anmeldungen s. Verzeichnis 4. A. a.
 — Deutsche —lösungen s. Verzeichnis 4. A. e.
 — Deutsche Reichs— s. Verzeichnis 4. A. c. u. d.
 — Deutsche —versagungen s. Verzeichnis 4. A. a.
 — Deutsche —zurücknahmen s. Verzeichnis 4. A. a.
Patentamt. Vergleichende Statistik des Kaiserlichen —es für das Jahr 1916. 506.
Patronenhülsen. Kupfer-Nickel-Legierungen für —. A. (Berichtigung.) 43.
Pennsylvania Steel Company. Das Schienen- und Trägerwalzwerk der — in Steelton, Pa. A. *114.
Perlit. Beiträge zur Kenntnis des —s. A. von A. Stadler. 361.
 — s. a. Ferro—.
Permanganatverfahren von Volhardt-Wolff s. 201.
Permeabilität. Erzeugung hoher — im Eisen. A. von B. Neumann. *572.
 — s. a. Magnetische Eigenschaften.
Permutit. Basenaustausch im —. A. 555.
Personenfahrpreise. Erhöhung der — (in Preußen). 487; (s. a. 571).
Personenverkehr s. Eisenbahnverkehr.
Personenwagen s. Eisenbahnwagen.
Personenzüge. Neue Bremse für Personen- und Güterzüge. A. 554.
Persulfatverfahren zur maßanalytischen Manganbestimmung s. 201.
Petroleum s. Erdöl.
Pfoser-Strack-Stumm. Vergleichsversuche an einem Windheizer mit gewöhnlicher und mit —Beheizung. O. von A. Pfoser. *25, *52.
Phosphat. Fundprämien für abbauwürdige —lager. 527.
Phosphor. (Bundesratsverordnung) Ueber Manganerze und über Eisenerze mit niedrigem —gehalte. 268.
 — Beitrag zur Kenntnis des Gefüges eines gepreßten Flußeisens mit 0,52 % —. Von Johanna Wagner. *456.
 — Einfluß von — auf die mechanischen Eigenschaften von Stahl s. 291.
 — Einfluß von — beim Umsetzen des Hochofens auf die einzelnen Roheisensorten s. 581.
Physik. Lehrbuch der —. Von E. Grimsehl. 3. Aufl. B. 22.
 — Metall—. Von Walther Deutsch. B. 194.
Physikalische Eigenschaften. Ueber den Einfluß des Siliziums und der Glühdauer auf die mechanisch-physikalischen Eigenschaften des schmiedbaren Gusses. O. von E. Leuenberger. *513, *601.
Physikalisch-Technische Reichsanstalt. Die — und die Technik s. 385.
Platintiegel. Ersatz des —s durch Eisentiegel zur Untersuchung des Ferrosiliziums. Von Dr. W. Herwig. 338.
Platten s. Ofen—.
Plattieren. Zs. 92.
Portlandzement s. Eisen—; Zement.
Prämien s. Fund—.
Preis(e). Arbeiter-, — und Verkehrsfragen im Kriege O. von Dr. J. Reichert. 125.
 — Die —bildung im Kriege (B.) s. 122.
 — Sinkende Währung und steigende — s. 333.

- Preis(e) s. a. Kriegs—; Personenfahr—; Vierteljahres-Marktbericht, sowie u. den betr. Einzel-Gegenständen (Kohle usw.).
- Pressen. Beitrag zur Kenntnis des Gefüges eines gepreßten Flußeisens mit 0,52 % Phosphor. Von Johanna Wagner. *456.
- Preßluftbehälter. Materialvorschriften für — für Dieselmotoren s. 249.
- Preßluftformmaschine. Die Blakeborough-Boyd—. A. von C. Irresberger. *615.
- Preßwasseranlagen. Zs. 618.
- Preßwerke (Wirtschaftliche Lage) s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
- Preßzink. Das —, seine Herstellung, Eigenschaften und Verarbeitung. A. 533.
- Preußen. Fundprämien für abbauwürdige Phosphatlager in — s. 527.
- s. a. Eisenbahn(en); Hochschule(n).
- Probeflockchen von Stahl s. u. Stahl.
- Profile s. Doppel-T-Eisen, -Profile; Formeisen; Normal—; T—; Träger; U-Eisen.
- Promotion(en) s. Doktoringenieur—; Ehren—.
- Prüfstelle für Ersatzglieder. (Merkblätter.) 288.
- Ds. (Halbjahresbericht.) 483.
- Prüfung, Prüfungsanstalten, -maschinen s. u. Material—, sowie u. den Prüfungsgegenständen.
- Puddeln. Zs. 316.
- Puddelofen. Gas— s. *129.
- Puddelroheisen s. Roheisen.
- Preise s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westf.
- Pumpen. Zs. 190.
- s. a. Kreisel—.
- Punkt(e). Kritische —. Zs. 193, 317.
- Thermoelektrische Messung der kritischen — von reinem Eisen. A. von A. Städler. *360.
- A₂ s. *112.
- Putzerei s. Guß—.
- Pyrometer s. Temperatur (Messung).
- R.**
- Randkessel. Die Formerei von —n. O. von Carl Irresberger. (Nachtrag.) *307.
- Rathenau, Emil. — und das Werden der Großwirtschaft. O. von W. Richter. 232.
- Rauchfrage. Zs. 90, 190, 315, 409, 618.
- Die Beseitigung der — und Gasplage in Metallgießereien. A. von C. Irresberger. *308.
- Rauchen. Die Ursache des „—s“ von Gas. A. von R. Durrer. 480.
- Recht(liches). Zs. 89, 189, 408, 530.
- Die Entwicklung des — der Großindustrie im Jahre 1916. O. von Dr. R. Schmidt-Ernsthausen. 489.
- s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Konzessions— usw.).
- Rechtskommission (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. 249.
- Reduzierbarkeit s. u. den betr. Stoffen (Eisenerze usw.).
- Regenerativöfen. Querschnitts-Schaubilder bei —. A. von G. Neumann. *235.
- Registrierapparat. Photographischer — für Temperaturkurven s. 141.
- Reibungsgelenke. Die —, ihre Eigenschaften und Konstruktionsbedingungen s. 289.
- Reichsanleihe s. Kriegsanleihe.
- Reichsdeutsche Waffenbrüderliche Vereinigung. (Gründung einer) Technische(n) Abteilung. 66.
- Reichskommissar für Kohlenverteilung s. 268, 621.
- Reichspatente, Deutsche, s. Verzeichnis 4. A.
- Reichssteuern. Die — von 1917. O. von Dr. H. Blum. 568.
- s. a. u. Steuern bzw. den Sonderbezeichnungen.
- Rentzsch, Dr. Heinrich Hermann. (Nachruf.) 311.
- Rheinisches Braunkohlenbrikett-Syndikat. Preiserhöhung für Briketts s. 622.
- Rheinische Stahlwerke. Kläranlage zur Rückgewinnung der Hochofenwässer der —n —, Duisburg-Meiderich. Von O. Mohr. *285.
- Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat. V. 120, 319, 413, 435; (vgl. 460).
- Richtpreise. 319, (435), 460.
- Rheinland-Westfalen s. Vierteljahres-Marktbericht: —.
- Rhodium. Nachweis, Bestimmung und Trennung der chemischen Elemente. Von Dr. A. Rüdigsüle. Bd. 4. Palladium, —, Iridium . . . B. 295.
- Riemen(an)triebe. Zs. 531.
- Riemen-Freigabe-Stelle s. 257.
- Rippengewölbe. Neues — für Siemens-Martin-Oefen. A. von G. Neumann. *265.
- Rohelsen (s. a. Gießereieisen).
- = (Allgemeines.) =
- Frachttarife für schwedisches — und Halbzeug. 413.
- preise s. Vierteljahres-Marktbericht.
- = (Darstellung.) =
- erzeugung. Zs. 90, 191, 315, 409, 531, 619
- Oberfeuer bei der Darstellung von verschiedenen —sorten s. 265.
- Umsetzen von Hochöfen von einer —sorte auf die andere (Hämatit, Stahleisen, Spiegeleisen, Thomas-eisen, Puddel-eisen, Gießereieisen) s. 581.
- s. a. Hocho(e)fen.
- = (Statistisches.) =
- s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Roheisenmarkt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Rohre, Röhren. Rückkristallisation bei Kessel— s. 211.
- Aetzverfahren zur Untersuchung von Schweißrohr-rohren auf Flußeiseneinschlüsse s. 212.
- s. a. Vereinigung der Röhrenwerke.
- markt s. Röhren-Konvention; Vierteljahres-Marktbericht.
- Röhren-Konvention s. Vereinigung der Röhrenwerke.
- Röhrenvereinigung s. Vereinigung der Röhrenwerke.
- Rohspat (Preise) s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
- Rohstoff(e). Die —bezugsverträge der deutschen Eisenindustrie mit Angehörigen feindlicher Staaten. O. von Dr. Ludwig Fuld. 548.
- versorgung der deutschen Eisenindustrie während des Krieges s. 256, 422.
- Röntgenstrahlen zur Prüfung von Metallen s. 504.
- Rost(e). Zs. 408.
- Rost(en). —schutz. Zs. 92, 192, 316, 410, 533, 619.
- Zs. 92, 193, 620.
- Neues —schutzverfahren. Zs. 316.
- versuche an schmiedbarem Guß s. *605.
- Rostschutz s. u. Rost(en).
- Rostspat. Beiträge über die Verhüttung der Siegerländer —e im Hochofenbetrieb. O. von R. Cordes. *494.
- Roteisenstein (Preise von Nassauer —) s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
- Rückkristallisation bei Kesselrohren s. 211.
- Rundschau. Wirtschaftliche — s. u. den Einzel-Stichworten sowie u. Geschäftsberichte.
- Rundstahl. Frachtberechnung für — zur Granatenherstellung s. 194.
- Rußland. Aus der russischen Kohlen- und Eisenindustrie. 598.
- Feste Preise für Eisen und Stahl in —. 598.
- Rüstungsindustrie. Nachweis von elektrischen Maschinen usw. an die — und die Landwirtschaft. 528.
- Ruthenium. Nachweis, Bestimmung und Trennung der chemischen Elemente. Von Dr. A. Rüdigsüle. Bd. 4. Palladium, Rhodium, Iridium, —, Osmium . . . B. 295.
- Rüttelformmaschine s. u. Formmaschinen. (Zs.)
- S.**
- Saarkohlenpreise. 21, 343, 622.
- Sachsen. Teerausbeute sächsischer Kokskohle. Von Oskar Simmersbach. *595.
- Sand s. Form—; Formstoffe

- Sandformmaschine s. u. Formmaschinen. (Zs.)
 San Franzisko. Ingenieur-Kongreß in — s. 287.
 Säurebeständigkeit. Säurebeständige Legierungen. A. von C. Sutor. 309.
 — Schwefelsäurebeständige Nickellegierungen. A. 316.
 Schere(n). Zweiständer-Blechscherer mit veränderlichem Hub. *286.
 — Zs. 619.
 Schieber s. Absperr.—
 Schienen. Neuzeitliche Bauart und Instandhaltung von —verbindungen auf elektrischen Bahnen. A. von W. Klutmann. *41.
 — Uebersicht über die bisherigen Bestrebungen und Mittel zur Verhütung des —wanderns. Z. von F. Märrens. 136.
 — Ds. Z. von W. Klutmann. 136.
 — Seigerungen in Stahl—. A. von A. Stadeler. 479.
 — Abweichungen von der Schmelzanalyse bei — aus Martin Stahl s. *209.
 Schienenstoß s. *41.
 Schienenwalzwerk s. Walzwerk.
 Schienenwandern s. u. Schienen.
 Schiffbau. Der Welt— im Jahre 1915. 318.
 Schiffbaustahl-Kontor, G. m. b. H. Verlängerung der Geltungsdauer. 535.
 Schlacken. Zs. 90, 315, 618.
 — einschüsse im Stahl s. 114.
 — s. a. Eisen—; Hochofen—; Thomas—.
 Schlackenzement. Zs. 315.
 Schleifmaschinen. Zs. 191.
 Schlesien s. Ober—.
 Schmelzen. Ueber die Wärmebilanz eines zum Ein— von Ferromangan benutzten Nathusius-Ofens. O. von Dr.-Ing. F. Bittner. *49.
 — Neues Verfahren zum Er— von Stahlschrott. A. von R. Durrer. 63.
 — Zs. 91, 191, 316, 532.
 — Ein— von Eisen- und Stahlspänen im Kuppelofen. A. von C. Irresberger. 311.
 — Das Er— von Stahl im Kuppelofen. A. von R. Durrer. *527.
 — s. a. Elektroschmelzen; Kupolofen.
 Schmelzofen s. Elektro—; Kupolofen; Schmelzen (Zs.).
 Schmiedbares Eisen s. u. Eisen.
 Schmiedbare(r) Guß. Eingußtechnik beim Temperguß. A. von C. Irresberger. 406.
 — Ueber den Einfluß des Siliziums und der Glühdauer auf die mechanisch-physikalischen Eigenschaften des —n —cs. O. von E. Leuenerberger. *513, *601.
 — Ueber das normale Bruchaussehen von gutem —m —. A. von A. Stadeler. 528.
 — s. a. Sonderguß; Temperrn.
 Schmiermittel. Zs. 93, 193, 411, 533.
 — Sparsamkeit in —n. 142.
 — (Prüfung.) Zs. 411.
 — versorgung der deutschen Eisenindustrie im Kriege. 256.
 — Mikroskopische Untersuchung von Graphitschmiermitteln s. 504.
 — s. a. Schmieröle.
 Schmieröle. (Prüfung.) Zs. 620.
 — s. a. Schmiermittel.
 Schneiden. Das Wesen des autogenen —s. A. 533.
 Schnelldrehstahl im Kriege s. 257.
 Schnellzüge. Neue Bremse für —. A. 457.
 Schoopches Metallspritzverfahren s. 212.
 Schottland. Die Montanindustrie —s im Kriegsjahre 1916 s. 70.
 Schrödter, Dr.-Ing. e. h. E. Ein Abschieds- und Dankeswort (beim Ausscheiden von — aus der Geschäftsführung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute). O. von Dr.-Ing. e. h. E. Schrödter. 1; (vgl. 246, 251).
 — Abschiedsfeier für —. 48; (vgl. 251, 258, 440, 512).
 — (Gedenkschrift für) —. 440, 512.
 — Ernennung zum Ehrenmitgliede des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 251; (vgl. 258).
 Schrödter, Dr.-Ing. e. h. (ferner). Ehrungen aus Anlaß seines Scheidens aus der Geschäftsführung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 252, 258.
 Schrott s. Stahl—.
 Schutzvorrichtungen. Safety in the foundry. By Magnus W. Alexander. B. 98.
 Schweden. Bergbau und Eisenindustrie —s im Jahre 1915. 294.
 — Frachttarife für schwedisches Roheisen und Halbzeug. 413.
 — Aus der schwedischen Eisenindustrie. (Ausfuhr nord-schwedischer Eisenerze.) 509.
 — Ausnahmetarif 7 k für Eisenerz und Eisenschlacken schwedischen Ursprunges s. 46.
 — Ausnahmetarif für Eisen von Oberschlesien nach — s. 194.
 Schwefel. Eine Schnellmethode zur Bestimmung des —s im Leuchtgas. A. 317.
 — Einfluß eines verschieden hohen —gehaltes auf basischen Siemens-Martin Stahl. A. von A. Stadeler. 592.
 — Einfluß des —s auf die mechanischen Eigenschaften des grauen Gußeisens. A. 619.
 — Einfluß von — auf die mechanischen Eigenschaften von Stahl s. 291.
 — Bindungsform und Nutzbarmachung des —s der Kohle s. 371.
 Schwefelsäurebeständige Nickellegierungen. A. 316.
 Schweßeisen. Einfluß der Hochofengase auf —. A. von A. Stadeler. 361.
 — gewinnung nach Faber du Faur s. 130.
 — Widerstandsfähigkeit von — gegen Korrosion s. 212.
 — Aetzverfahren zur Untersuchung von —rohren auf Flußeiseneinschlüsse s. 212.
 — Statistisches s. u. Deutschland (Eisen- und Stahl-erzeugung . . .) sowie u. den sonstigen betr. Ländernamen.
 Schweißisenwerke (Statistisches) s. u. Deutschland (Eisen- und Stahlerzeugung . . .).
 Schweißen. Autogenes —. Zs. 92, 192.
 — Zs. 192, 316, 533.
 — s. a. Elektrisches —.
 Schweißofen. Gas— s. *130.
 Schweiz. Ausnahmetarife für Eisen im Verkehr mit der —. 461.
 Schwergut. Verladen von —. 461.
 Selbungen in Stahlschienen. A. von A. Stadeler. 479.
 Selbstentlader. Zs. 90, 315, 409, 619.
 Sheffield. Die Stahlindustrie in — und Umgegend während des Kriegsjahres 1916 s. 70.
 Sicherheitsvorrichtungen s. Schutzvorrichtungen.
 Siegerland. Beiträge über die Verhüttung der Siegerländer Rostspate im Hochofenbetrieb. O. *494.
 — Ausnahmetarif für Eisenerz usw. nach dem —. 170.
 Siemens-Martin . . . s. u. Martin . . .
 Silber. Umwandlungserscheinungen an — s. *64.
 Silizium. Nachweis, Bestimmung und Trennung der chemischen Elemente. Von Dr. A. Rüdigsle. Bd. 4. Palladium, . . ., Titan, —. B. 295.
 — Ueber den Einfluß des Siliziums und der Glühdauer auf die mechanisch-physikalischen Eigenschaften des schmiedbaren Gusses. O. von E. Leuenerberger. *513, *601.
 — Einfluß von — auf die mechanischen Eigenschaften von Stahl s. 291.
 — Einfluß von — beim Umsetzen des Hochofens auf die verschiedenen Roheisensorten s. 581.
 — s. a. Eisen-Silizium-Legierungen; Ferro—.
 Sintermaschine. Eine ununterbrochen arbeitende —. A. von R. Durrer. *17.
 Stiver Steel Casting Company. Die neue Gießerei der — in Milwaukee, V. St. v. A. A. von C. Irresberger. *183.
 Slick. Knüppel-Wärmofen von — s. *237.
 Société Anonyme John Cockerill. Profile der — s. 7, 9, 33, 36.

- Sonderguß.** Zs. 91, 192, 316, 410, 532, 619.
Sonderstahl s. Stahl (Sonder- oder Spezialstahl).
Sonder-Untersuchungen s. u. Materialprüfung (Zs.); Metallographie (Zs.).
- Soziale Einrichtungen.** Zs. 89, 189, 314, 530.
 — des Fürsten Donnersmarck s. 160.
- Späne** s. Eisen—; Stahl—.
- Spaniens Eisen- und Manganerzausfuhr** 1916. 391.
 — Kohlenförderung und -einfuhr von 1914 bis 1916. 435.
- Spannungen.** Einige weitere Mitteilungen über Eigen- und damit zusammenhängende Fragen. O. von E. Heyn. *412, *474, *497.
 — in Stahlformgußstücken s. 393.
- Sparmetalle.** Bewirtschaftung der sogenannten — im Kriege s. 257.
- Spateisenstein** s. Rohspat; Rostspat.
 — Preise von geröstetem — s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
- Speisewasserreinigung.** Zs. 90, 190, 315, 531, 618.
- Spezialstahl** s. Stahl (Sonder- oder —).
- Spezifisches Gewicht** von schiedbarem Guß s. *601.
- Spezielle(r) Widerstand.** Einfluß der Wärmebehandlung auf die thermoelektrischen Eigenschaften und den — von Kohlenstoffstählen. A. von A. Stadeler. 292.
- Spiegeleisen** s. Roheisen.
 — Preise s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
- Springorum, Dr.-Ing. (Fr.).** Rücktritt von — als Vorsitzender des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 368.
- Staatsangehörige.** Die Verordnung des Bundesrats über Verträge mit feindlichen —n. O. von Dr. Ludwig Fuld. 59.
 — Die Rohstoffbezugsverträge der deutschen Eisenindustrie mit Angehörigen feindlicher Staaten. O. von Dr. Ludwig Fuld. 548.
- Stab.** Zum Einfluß der —form auf die Ergebnisse der Zugversuche mit Metallen. O. von M. Rudloff. *324, *374.
- Stabeisen.** Beschlagnahme von Stab-, Form- und Moniereisen. 578.
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Stabform** s. u. Stab.
- Stabstahl-Verband, G. m. b. H.** Gründung. 622.
- Stahl** (s. a. Eisen; Flußeisen; Halb—; Rund—).
 = (Allgemeines.) =
 — Ausfuhrbewilligungen für Eisen- und —erzeugnisse. 120.
 — Feste Preise für Eisen und — in Rußland. 598.
 — Einschränkung der Ausnahmetarife für — s. 21, 120, 128, 295, 413, 420.
 — als kostbares Gut im Kriege s. 127.
 — Versorgung des deutschen Heeres mit — im Kriege s. 257.
 — Verbrauchsregelung für — im Kriege s. 257.
 = (Darstellung und Verarbeitung.) =
 — Einfluß der Erhitzungsdauer (von Kohlenstoff—) vor der Abschreckung auf deren Ergebnisse. A. von Dr.-Ing. A. Stadeler. *137, 163; (vgl. 140).
 — Das Erschmelzen von — im Kuppelofen. A. von R. Durrer. *527.
 — Ueber das Vergüten von Eisen und —. A. von A. Stadeler. *552.
 — Theorien über das Härten von — s. 287.
 — s. a. Bessemervfahren; Duplexverfahren; Eisen (Darstellung); Elektro—; Martinofen; Martinverfahren.
 = (Eigenschaften.) =
 — Eigenschaften von Probblöckchen. A. von A. Stadeler. *209.
 — Einfluß einiger Grundstoffe auf die mechanischen Eigenschaften von —. A. von A. Stadeler. 290.
- Stahl** (ferner). Einfluß der Wärmebehandlung auf die thermoelektrischen Eigenschaften und den spezifischen Widerstand von Kohlenstoffstählen. A. von A. Stadeler. 292.
 — Ueber die Elastizitätsgrenze von —. A. von A. Schob. 357; (vgl. 533).
 — Einfluß der Erhitzungsdauer auf die Eigenschaften von — s. 139.
 — Einfluß des Gefüges auf die magnetischen Eigenschaften mittelharter Kohlenstoffstähle s. 140.
 — Einfluß der Wärmebehandlung auf — s. 140, 210, 358, 503.
 = (Prüfung.) =
 — Tonerde im Stahl. A. von A. Stadeler. *40; (s. a. 114).
 — Manganbestimmung in Eisen und — nach dem Wismutverfahren. O. von H. Kinder. *197.
 — Ein neuer elektrischer Verbrennungssofen zur Kohlenstoffbestimmung in Eisen und —. *213.
 — Hellgraue Einschlüsse in —. A. von A. Stadeler. *383.
 — Einfluß eines verschiedenen hohen Schwefelgehaltes auf basischen Siemens-Martin—. A. von A. Stadeler. 592.
 — Versuche an reinen Kohlenstoffstählen mittels der thermischen Ausdehnung s. *112.
 — Geschmolzenes Zink als Reagens zur makroskopischen Aetzung von Eisen und — s. 503.
 — Metallographische Untersuchung von —einlagen in weichem Eisen s. 503.
 — s. a. Eisen (Prüfung); Materialprüfung; Metallographie.
 = (Sonder- oder Spezialstahl.) =
 — Zs. 92, 317, 533, 620.
 — s. a. Chrom—; Invar; Molybdän—; Nickel—; Schnelldreh—; Wolfram—.
 = (Statistisches.) =
 — s. u. den einzelnen Ländernamen.
 Stahlblöckchen s. u. Stahl (Eigenschaften).
 Stahleisen s. Roheisen.
 — Preise s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Stahlformguß.** Zs. 91, 192, 410, 532, 619.
 — Schwierigkeiten in der Herstellung von — s. 393.
 — s. a. Manganstahl-Formguß; Stahliguß.
- Stahlgießerei(en).** Die Rentabilität der Eisen- und — unter besonderer Berücksichtigung einer neueren Akkordlohnbestimmung. O. von A. Wiedemann. *173.
 — Idealer elektrischer Schmelzofen für —. A. von C. Irresberger. *529.
 — der Sivyry Steel Casting Company s. *183.
 — Statistisches s. u. Deutschland (Eisen- und Stahlgießerei . . .).
- Stahlguß.** Die Verwendung von Titan bei der Herstellung von —. A. von A. Stadeler. 312.
 — Eingüsse und Füllköpfe beim —. A. von C. Irresberger. *405.
 — Gußstruktur von —stücken s. 140.
 — s. a. Elektro—; Stahlformguß.
- Stahlindustrie.** Die englische Eisen- und — im Jahre 1916. A. 68.
 — Entwicklung der Eisen- und — Japans. 510.
 Stahlschienen s. Schienen.
- Stahlschrott.** Neues Verfahren zum Erschmelzen von —. A. von R. Durrer. 63.
- Stahlspäne.** Einschmelzen von Eisen- und —n im Kuppelofen. A. von C. Irresberger. 311; (vgl. *527).
- Stahltrüst** s. United States Steel Corporation.
- Stahl und Eisen.** Versand von „—“. 100, 148, 172.
 — Einbanddecken für —. 148, 172.
 — s. a. 247.
 — Entwicklung unter Dr. E. Schröders Leitung s. 251.
 Stahlwerk der Youngstown Iron and Steel Co. s. *207.
 — Neues — in Chile s. 558.
 Stahlwerksteer. Untersuchungsverfahren zur Prüfung von — s. 248.
- Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft.** Verlängerung der Geltungsdauer des Verbandes. 46.
 — V. (Preiserhöhungen.) 578.
 — s. a. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.

Stanzen. Zs. 619.

Statistisches s. u. den Einzel-Stichworten (Ländernamen usw.).

Staubkohlenfeuerung s. Kohlenstaubfeuerung.

Steel Corporation s. United States —.

Steelton. Das Schienen- und Trägerwalzwerk der Pennsylvania Steel Company in —, Pa. A. *114.

Steine s. Feuerfeste —.

Steinkohle(n). (Teilweise Aufhebung des) Ausnahmetarif(s) für —, Koks und Steinkohlenbriketts. 68.

— Zs. 89, 189, 314, 408, 530, 618.

— Ausnahmetarif 6 für — usw. nach Staats- und Privatbahnstationen. 413, 436.

— Einschränkung der Ausnahmetarife für — s. 21, 68, 128, 295.

— Unterscheidung von — und Braunkohlen s. 347.

— Hydrierungsversuche mit — s. 369.

— Einwirkung chemischer Agenzien auf — s. 369.

— Ausfuhrbewilligungen für — s. 598.

— Ausfuhr von — nach Oesterreich-Ungarn s. 598.

— Versuche, rohe — beim Kupolofen mit erhitztem Winde anzuwenden s. 612.

— s. a. Kohle(n); Kokerei; Koks.

Steinkohlenbriketts. (Teilweise Aufhebung des) Ausnahmetarif(s) für Steinkohlen, Koks und —. 68.

Steinkohlendestillation im Vakuum s. 349.

Steinkohlenteer s. Teer; Tieftemperaturteer.

Stempel s. Frachtkunden—; Warenumsatz—.

Steuern. Entwurf eines Gesetzes über die Besteuerung des Personen- und Güterverkehrs. 239; (vgl. 301, 420, (570)).

— s. a. Reichs—, sowie u. den einzelnen Sonderbezeichnungen (Kohlensteuer usw.).

Stickstoff. Bindungsform und Nutzbarmachung des — der Kohle s. 371.

Stiftung s. Jubiläums—.

Strache (Dr. H.). Ueber die restlose Vergasung der Kohle in Doppelgaserzeugern von —. O. von Heinrich Stähler. *273.

Strack. Vergleichsversuche an einem Widerhitzer mit gewöhnlicher und mit Pfoser-Strack-Stumm-Beheizung. O. von A. Pfoser. *25, *52.

Strahlen s. Röntgen—.

Straßenbahnen (Statistisches) s. u. Deutschland.

Struktur s. Gefüge.

Stumm. Vergleichsversuche an einem Widerhitzer mit gewöhnlicher und mit Pfoser-Strack-Stumm-Beheizung. O. von A. Pfoser. *25, *52.

Südamerika. Der —nische Eisenmarkt während des Krieges. 21.

Südwales. Die Montanindustrie in — während des Krieges 1916 s. 69.

Sulfid. —einschlüsse in Stahl s. *383.

Syndikate. Gründung von —n während des Krieges s. 127.

— s. a. u. den einzelnen Namen.

T.

Talsperren. Genehmigungspflicht für — s. 491.

Tantiron (säurebeständige Legierung) s. 310.

Tarife s. Eisenbahn—; Personenfahrpreise.

Technik und Kultur. Zs. 89, 189, 314, 530.

— Ingenieur— und Maschinenindustrie in England. 423.

— Die technischen Zeitschriften im Kriege. A. 574.

— Kohlenforschung und — s. 372.

— Die Physikalisch-Technische Reichsanstalt und die — s. 385.

Technischer Ausschuß für Schmiermittelverwendung (Anleitung zur sparsamen Verwendung von Schmiermitteln) s. 142.

Technische Hilfswissenschaften. Zs. 408, 530.

Technische Hochschulen s. Hochschulen.

Technische Kommission der Vereinigung der Grobblechwalzwerke s. 248.

T-Eisen s. Doppel-T-Profile; T-Profile.

Teer. Zs. 189.

— Betrieb von Dieselmotoren mit — an Stelle von Teeröl. A. 457.

— ausbeute sächsischer Kokskohle. Von Oskar Simmersbach. *595.

— s. a. Stahlwerks—; Tieftemperatur—.

Teeröl. Zs. 189.

— Betrieb von Dieselmotoren mit Teer an Stelle von —. A. 457.

Temperatur(en). Wärmeisolierung bei hohen —. A. *61.

— messung. Zs. 92, 193, 411, 533, 620.

— Längenänderung in Abhängigkeit von der — bei reinem Kohlenstoffstahl s. *112.

— verlauf beim Abschrecken von Stahl s. *137.

— verlauf beim Erhitzen von Stahl s. *137; (vgl. 140).

— Photographischer Registrierapparat für —kurven s. 141.

— s. a. Abkühlungs—; Glüh—; Wärme.

Tempergiebereien s. Verein deutscher —.

Temperguß s. Schmiedbarer Guß; Sonderguß; Temporn.

Temporn. Ueber das — mit einer Mischung von Kohlendioxyd und Kohlenmonoxyd. A. 192.

— mit Zinkoxyd. 522.

Teuerung. Auslandswährung und Inlands—. O. von Walter v. Caron-Eldingen. 330.

Thermisch s. Wärme.

Thermoelektrische Messung der kritischen Punkte von reinem Eisen. A. von A. Stadeler. *360.

— Eine —e Methode für das Studium der allotropen Umwandlungen der Metalle. A. von R. Durrer. *430.

Thermoelektrische Eigenschaften. Einfluß der Wärmebehandlung auf die —n — und den spezifischen Widerstand von Kohlenstofffäden. A. von A. Stadeler. 292.

Thermoelemente. Schutz für — s. 212.

Thomaseisen s. Roheisen.

— Preise s. Vierteljahres-Marktbericht.

Thomasmehl s. 465.

Thomasschlacke(n). Ausnahmetarif für —. 95.

— als Düngemittel s. 465.

Thomasschlackenmühlen. Die Entwicklung der —. O. von K. Reeh. *465.

Thyssen, August. Zum 75jährigen Geburtstage von —. (Ehrenmitgliedschaft beim Verein deutscher Eisenhüttenleute.) 488.

Tiefafen. Querschnitts-Schaubild eines —s s. *236.

Tieftemperaturteer. Gewinnung von — s. *351

Tiegel s. Eisen—; Platin—.

Tiegel-Graphit. Verteilung von Tiegel- und Gießerei-Graphit. 142.

Tiegelofen. Kippbarer —. A. von R. Durrer. *116.

Titan. Nachweis, Bestimmung und Trennung der chemischen Elemente. Von Dr. A. Rüdigsle. Bd. 4. Palladium, . . ., Eisen, —. . . B. 295.

— Die Verwendung von — bei der Herstellung von Stahlguß. A. von A. Stadeler. 312.

Titration s. Maßanalyse.

Tonerde im Stahl. A. von A. Stadeler. *40; (s. a. 114).

Torf. Zs. 189, 314 408.

Torfteuerung. Zs. 190.

Torsion s. Verdrehungsversuche.

T-Profile. (Entwicklung und Weiterbildung.) *31.

Träger. Zs. 92.

— Die Reihen der Breitflansch—. *282.

— Lölit— s. 108.

— s. a. Doppel-T-Eisen; Profile.

— markt s. Vierteljahres-Marktbericht.

Trägerwalzwerk s. Walzwerk(e).

Tragfähigkeit. Ausnutzung der — der Eisenbahnwagen. 68.

Transportvorrichtungen. Zs. 190, 315, 409, 619.

— Anfuhr und Bewegung der Rohstoffe usw. in der Gießerei s. *304.

— s. a. Eisenbahn(en); Eisenbahnwagen; Förderanlagen; Förderwagen; Hängebahnen; Hebezeuge; Verladeanlagen; Wagenkipper.

Treibriemen. (Diebstähle.) 622.
 Trockengruben für Gußformen s. *302.
 Trockenkammer(n) für schwere Lehmformen. A. von C. Irresberger. *83.
 — für Gußformen s. 302.
 Trockenöfen. Kern— s. 302.
 Tropenas-Konverter und elektrische Schmelzanlagen. A. von C. Irresberger. 186.
 Turbinen s. Dampf—.
 Turbinen-Kraftwerk. Gefahr von Filterbränden und ihre Bekämpfung in —en. Von C. Blaue. *500.

U.

Uebergangswirtschaft bei der Ueberleitung aus dem Kriegs- in den Friedenszustand s. 421.
 U-Eisen. (Entwicklung und Weiterbildung.) 33.
 Umkehrventile s. Ventile.
 Umsatzstempel s. Warenumsatzstempelgesetz.
 Umschau s. u. den Einzelstichworten.
 Umsetzen von Hochofen. O. von Oskar Simmersbach. *581.
 Umwandlung. Ueber neuere —erscheinungen an Metallen. A. von A. Meuthen. *63.
 — s. a. Allotropie.
 Unfallverhütung. Zs. 89, 189, 314.
 — s. a. Schutzvorrichtungen.
 Unfallversicherung (Statistisches) s. u. Deutschland.
 Ungarn. Ungarische Staatliche Eisenwerke (in den Jahren 1914/15 und 1915/16). 415.
 — Bergbau und Hüttenerzeugnisse 1914. 391.
 — s. a. Oesterreich—.
 United States Steel Corporation. Auftragsbestand. 68, 170, 391, 487, 598.
 — Vierteljahresausweis. 170, 436.
 — Jahresabschluß. (G.) 319, 509.
 — Die — auf dem südamerikanischen Eisenmarkt s. 21.
 — Anteil der — an den Eisenerzverladungen vom Oberen See s. 319.
 Unternehmen. Die Formen wirtschaftlicher — s. 166.
 Unterrichtswesen für Ingenieure in England s. 429.
 Untersuchungen s. Betriebstechnische —; Chemische Prüfung; Magnetische Prüfung; Maschinentechnische —; Materialprüfung; Vermittlungsstelle für technisch-wissenschaftliche —; Wärmetechnische —, sowie u. den Untersuchungs-Gegenständen und -Verfahren.
 U-Profile s. U-Eisen.
 Uruguay. Der Eisenmarkt —s während des Krieges s. 21

V.

Vakuum. Magnetische Eigenschaften des im — umgeschmolzenen Siemens-Martineisens. A. von B. Neumann. *593.
 Valuta s. Währung.
 Vanadin. (Bestimmung.) Zs. 534.
 Ventile. Neue Umkehr— für Martinöfen. A. von A. Schmitz. *161.
 Verband, Verbände. —bildung im Maschinenbau s. 506.
 — Kartellartige — s. u. den einzelnen Namen.
 — (Sonstige) s. u. Vereine (sonstige).
 Verband Deutscher Waggonfabriken. (Verlängerung der Geltungsdauer.) 460.
 Verbrennungs(kraft)maschinen s. Dieselmotoren.
 Verbrennungsofen. Ein neuer elektrischer — zur Kohlenstoffbestimmung in Eisen und Stahl. *213.
 Verdienstkreuz für Kriegshilfe (Verleihung) s. u. Eiserner(s) Kreuz.
 Verdrehungsversuche. Zs. 93.
 Verein deutscher Eisengießereien. Hauptversammlung vom 3. März 1917. V. 238.
 — Ehrung für Dr.-Ing. E. Schrödter s. 253.
 Verein deutscher Eisenhüttenleute. Eingänge für die Vereinsbücherei. 24, 48, 72, 100, 147, 219, 244, 296, 344, 368, 416, 440, 464, 488, 560, 580
 — Ds. Zum Ausbau der Vereinsbücherei) s. a. 219.

Verein deutscher Eisenhüttenleute (ferner). Aenderungen in der Mitgliederliste. 24, 48, 72, 124, 171, 219, 271, 320, 344, 392, 440, 512, 580.
 — Vorstandssitzung vom 6. Jan. 1917. 47.
 — Abschiedsfeier für Dr. Schrödter. 48; (vgl. 251).
 — Hauptversammlung vom 4. März 1917: Voranzeige. 48, 100, 124, 148, 172, 196, 220.
 — Ds.: Bericht. O. 245, (Berichtigung) 296.
 — Versand von „Stahl und Eisen“. 100, 148, 172.
 — Mit dem Eisernen Kreuze (und anderen Orden) ausgezeichnete Mitglieder. 101, 173, 345, 441, 537; (s. a. 246).
 — Huldigungsdrachtung an den Kaiser. 147.
 — Vorstandssitzung vom 13. Februar 1917. 195.
 — Im Kriege gefallene Mitglieder. 197, 561.
 — An unsere Mitglieder! (Bitte um Angaben über Gefallene und mit dem Eisernen Kreuze Ausgezeichnete). 220, 344.
 — Die Kriegsaufgaben des —s ——. Von Dr.-Ing. Otto Petersen. 256.
 — Vorstandssitzung vom 3. April 1917. 368.
 — Ehrenpromotion (von Reinhold Becker). 392.
 — (Gedenkschrift für) Dr.-Ing. E. Schrödter. 440, 512.
 — Zum 75jährigen Geburtstage von August Thyssen. (Ehrenmitgliedschaft.) 488.
 — Gründung einer deutschen Stätte für Eisenforschung. 623; (s. a. 250, 258, 372).
 — Vereinsbücherei (Entwicklung) s. 247, 252.
 — Entwicklung unter Dr. E. Schrödters Geschäftsführung s. 251.
 — s. a. Chemikerkommission; Hochofenkommission; Institut für Eisenforschung; Kokereikommission; Lueg-Denkünze; Nachrufe; Rechtskommission.
 Verein Deutscher Eisen- und Stahl-Industrieller. Unterstützung der Familien der Kriegsteilnehmer durch die Werkmitglieder des Vereins s. 18.
 — Huldigungsdrachtung an den Kaiser s. 147.
 — Ehrung für Dr.-Ing. E. Schrödter s. 252.
 Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller: Nordwestliche Gruppe. Vorstandssitzung vom 6. Jan. 1917. 47.
 — Bericht über die gemeinschaftliche Sitzung des Vorstandes der Nordwestlichen Gruppe . . . und des Ausschusses des Vereins zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland und Westfalen vom 3. März 1917. 270.
 — Bericht an die Hauptversammlung vom 23. April 1917. O. von Dr. W. Beumer. 418.
 — Vorstandssitzung vom 23. April 1917. 439.
 — Hauptversammlung vom 23. April 1917. (Niederschrift.) 439.
 — Vorstandssitzung vom 18. Juni 1917. 624.
 — Ehrung für Dr.-Ing. E. Schrödter s. 252.
 Vereine (sonstige).
 — American Foundrymen's Association s. d.
 — British Association for the Advancement of Science s. d.
 — Centralverband Deutscher Industrieller s. d.
 — Deutsche Bunsen-Gesellschaft s. d.
 — Deutsches Museum s. d.
 — Deutscher Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine s. d.
 — Deutsch-Südamerikanisches Institut s. d.
 — Iron and Steel Institute s. d.
 — Reichsdeutsche Waffenbrüderliche Vereinigung s. d.
 — Verein deutscher Eisenportlandzement-Werke, E. V.: Hauptversammlung vom 28. Febr. 1917. V. 266.
 — Verein Deutscher Gießereifachleute: Hauptversammlung vom 2. Juni 1917. (Voranzeige.) 484.
 — Verein deutscher Ingenieure: Ehrung für Dr.-Ing. E. Schrödter s. 254.
 — Ds. s. a. Prüfstelle für Ersatzglieder.
 — Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten: Hauptversammlung vom 11. Mai 1917. V. 504.
 — Ds.: Ehrung für Dr.-Ing. E. Schrödter s. 253.
 — Ds.: Tätigkeit der Geschäftsstelle s. 505.

- Vereine (sonstige) (ferner).** Verein Deutscher Maschinen-Ingenieure (V.) s. 457, 554.
- Verein Deutscher TemperegieBereien: Aufhebung der Verkaufspreise. 46.
- Verein deutscher Werkzeugmaschinen-Fabriken (G.) s. 460.
- Verein zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland und Westfalen: Bericht über die gemeinschaftliche Sitzung des Vereinsausschusses und des Vorstandes der Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller vom 3. März 1917. 270.
- Ds.: Ehrung für Dr.-Ing. E. Schröder s. 252.
- Vereinigten Staaten, Die (s. a. Amerika).**
- Roheisenerzeugung der —. (Monatsziffern.) 119, 509, 621.
- Stahlerzeugung der — im Jahre 1915. 318.
- Eisenerzförderung der — im Jahre 1915. 319.
- Außenhandel der — (in Eisen und Stahl) 1916. 364.
- Roheisenerzeugung der — im Jahre 1916. 300.
- Koksgewinnung der — im Jahre 1915. 412.
- und der südamerikanischen Eisenmarkt s. 21.
- Rechtliche Beziehungen zwischen Deutschland und den — im Kriegsfall s. 381.
- s. a. Kuba; Milwaukee; Obere(r) See; Ohio; Steelton; United States Steel Corporation.
- Vereinigung(en) in der Industrie (mit Beziehung auf die englische Maschinenindustrie) s. 428.**
- Vereinigung der Grobblechwalzwerke s. Technische Kommission der —.**
- Vereinigung der Röhrenwerke. (Erneuerung.) 487.**
- Vereinigung deutscher Edelstahlwerke s. 257.**
- Vereins-Nachrichten s. u. den Namen der Vereine, insbesondere u. Verein deutscher Eisenhüttenleute; Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller: Nordwestliche Gruppe.**
- Vergasung s. Gaserzeuger.**
- Vergüten.** Ueber das — von Eisen und Stahl. A. von A. Stadler. *552.
- s. a. Abschrecken; Glühen; Härten; Wärmebehandlung.
- Verkehr.** Arbeiter-, Preis- und —fragen im Kriege. O. von Dr. J. Reichert. 125.
- s. a. Eisenbahn—.
- Verkehrsrecht s. Eisenbahnrecht.**
- Verkehrssteuer s. 239, 301, 420, 570.**
- Verkobaltung als Ersatz der Vernicklung. A. 192.**
- Verlad(eanlag)en.** Zs. 191, 531.
- Verladung von Schwergut. 461.
- Billig — und Fördern. Von Georg von Hanffstengel. B. 599.
- s. a. Förderanlagen; Förderwagen; Hebezeuge; Selbstentlader; Transportvorrichtungen; Wagenkipper.
- Vermittlungsstelle für technisch-wissenschaftliche Untersuchungen. (Gründung.) 384.**
- Vernicklung.** Verkobaltung als Ersatz der —. A. 192.
- Verschmelzung von Firmen s. Geschäftsberichte (u. den betr. Firmennamen).**
- Verträge.** Die Verordnung des Bundesrats über — mit feindlichen Staatsangehörigen. O. von Dr. Ludwig Fuld. 59.
- Einwirkung behördlicher Wirtschaftsmaßnahmen auf laufende —. 489.
- Die Rohstoffbezugsverträge der deutschen Eisenindustrie mit Angehörigen feindlicher Staaten. O. von Dr. Ludwig Fuld. 548.
- Die schwebenden — zwischen Deutschen und Amerikanern im Kriegsfall s. 381.
- Verwaltungsgeologie.** Gerichts- und —. Von Dr. P. Krusch. B. 170.
- Vierteljahres-Marktbericht.** Oberschlesien. 45, 365.
- Rheinland-Westfalen. Von Dr. W. Beumer. 44, 365.
- Vögler, A.** Wahl von Generaldirektor — zum Vorsitzenden des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 368.
- Volhard-Wolff.** Permanganatverfahren von — s. 201.
- Volumprocente.** Verfahren, — und Gewichtsprocente ineinander umzurechnen s. 603.

W.

- Wachsen von grauem Gußeisen s. 211.**
- Wagen s. Eisenbahn—; Förder—; Kessel—.**
- Wagenkipper.** Zs. 90, 619.
- Waggonfabriken s. Verband deutscher —.**
- Währung.** Auslands- und Inlandsteuerung. O. von Walter v. Caron-Eldingen. 330.
- Walzdrahtmarkt s. Vierteljahres-Marktbericht.**
- Walzeisenmarkt s. Vierteljahres-Marktbericht.**
- Walzen.** Zs. 92, 192, 316, 410, 532.
- Amerikanische Veröffentlichungen über theoretische Untersuchungen der Vorgänge beim —. A. von K. Rummel. *208.
- Walzwerk(e).** Das Schienen- und Träger— der Pennsylvania Steel Company in Steelton, Pa. A. *114.
- antrieb. Zs. 532.
- Blech—. Zs. 532.
- Kalt—. Zs. 92, 533.
- in Lowellville s. *208.
- Blech— in Haselton s. 208 (*207).
- s. a. Kalt—; Walzen.
- Statistisches s. u. Deutschland (Eisen- und Stahlerzeugung . . .).
- Walzwerksantrieb s. Walzwerk(e).**
- Warburg, Emil.** Ein Ehrentag für —. 385.
- Warenumsatzstempel.** Zum —gesetz. O. von K. Dittmar. 353.
- Gesetz, betreffend die Abwälzung des —s. 578.
- Wärme.** Ueber die —bilanz eines zum Einschmelzen von Ferromangan benutzten Nathusius-Ofens. O. von Dr.-Ing. F. Bittner. *49.
- Isolierung bei hohen Temperaturen. A. *61.
- Aenderung(en) durch —behandlung. Zs. 93, 193, 317, 534, 620.
- Eine Anwendung der —bilanz bei Bewertung der Eisensteine. O. von Dr. A. Liebrich. 154.
- Einfluß der —behandlung auf die thermoelektrischen Eigenschaften und den spezifischen Widerstand von Kohlenstoffstähen. A. von A. Stadler. 292.
- Die —technische Bedeutung der Gewinnung der Nebenerzeugnisse aus Generatorgas. O. 538.
- bilanz von Winderhitzern s. 53 (*56).
- Einfluß der —behandlung (auf Stahl bzw. Flußeisen) s. 140, 210, 358, 503.
- bilanz für den Hochofenbetrieb s. 261.
- bedarf für die Eisenreduktion s. 562.
- s. a. Ab—; Anlassen; Erhitzung; Erwärmung; Glühen; Temperatur; Thermoelektrisch; —technische Untersuchungen.
- Wärmetechnische Untersuchungen.** Zs. 193.
- s. a. 539.
- Wärmofen.** Kontinuierlicher — für Knüppel. A. von Gustav Neumann. *237.
- Wäsche s. Kohlen—.**
- Wa(esser).** (Untersuchung.) Zs. 93.
- Der galvanische Schutz des Eisens in — durch Kupfer-Zink-Legierungen. Zs. 316.
- Abschrecken von Schmiedematerial in Oel und — s. 503.
- s. a. Hochofen—; Speise—.
- Wassergas.** Zs. 89.
- Wässrige Lösungen s. Lösungen.**
- Wasserkräfte.** Erschließung unserer Niederdruck—. A. 339.
- Wasserrecht.** (Die Rechtsprechung auf dem Gebiete des) —s. 493.
- Wasserstoff.** Einwirkung von — auf Steinkohle s. 369.
- Einwirkung von — auf Braunkohle s. 371.
- Weltmetall. (Analyse.) Zs. 534.**
- Weltkrieg s. Krieg.**

- Weltschiffbau s. u. Schiffbau.
 Werksanlagen s. Elektrizitätswerke; Gewerbliche Anlagen; Gießerei(anlagen); Stahlwerk; Walzwerke; Werksbeschreibungen; Werkseinrichtungen.
Werksbeschreibungen. Zs. 90, 190, 531.
 — Die neuen Werke der Youngstown Iron and Steel Co. in Lowellville, Ohio. A. von H. Illies. *207.
 — s. a. Werksanlagen; Werkseinrichtungen, sowie u. den Sonderbezeichnungen.
Werkseinrichtungen. Zs. 90, 191, 315, 409, 619.
 — s. a. Arbeitsmaschinen; Betriebsüberwachung; Kraft; Werksbeschreibungen.
Werkstatkranne. Zs. 315, 409, 531.
Werkzeug. Zusammenschluß in der —industrie. 622.
Werkzeugmaschinen. Zs. 619.
Werkzeugmaschinenbau. Der deutsche — im Jahre 1916. 460.
 Werkzeug- und Stahlkontor, G. m. b. H. (Gründung) s. 622.
Wertberechnung (von Gußstücken). Zs. 316.
 Westfalen s. Ruhrgebiet; Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland—.
 Widerstand s. Elektrischer —; Spezifischer —.
 Widmannstädtensches Gefüge s. *396.
 Wilhelm II. Huldigungsdrahtung (des Vereins deutscher Eisen- und Stahl-Industrieller und des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) an den Kaiser. 147.
 Wind s. Gebläse—.
Winderhitzer, -erhitzung. Vergleichsversuche an einem — mit gewöhnlicher und mit Pfoser-Strack-Stumm-Beheizung. O. von A. Pfoser. *25, *52.
 — Faber du Faur's Arbeiten und Erfindungen auf dem Gebiet der — und Gasfeuerung. O. von Dr.-Ing. Eduard Herzog. *102, *129.
 — beim Kuppelofen. *522.
 — Isolierung s. *62.
 — bei älteren Kuppelöfen s. *610.
 Windformen. Ersatz von kupfernen Hochofen— durch eiserne und Vereinheitlichung der — s. 247, 257.
Winkelisen. (Entwicklung und Weiterbildung.) 3.
Wirtschaft(liches). Zs. 89, 189, 314, 530, 618.
 — Emil Rathenau und das Werden der Groß—. O. von W. Richter. 232.
 — Einwirkung behördlicher —maßnahmen auf laufende Verträge. 489.
 — Formen der —lichen Unternehmungen s. 166.
 — s. a. Kriegs—; Land—; Uebergangs—.
 — Wirtschaftliche Rundschau s. u. den Sonder-Stichworten, sowie u. Geschäftsberichte.
 Wismut. Umwandlungserscheinungen an — s. 64.
 — s. a. Zinn-Wismut-Legierungen.
Wismutat. Manganbestimmung in Eisen und Stahl nach dem —verfahren. O. von H. Kinder. *197.
 Witkowitz s. Eisenwerk —.
Wohlfahrtseinrichtungen. Zs. 189, 530.
 — s. a. Arbeiterfürsorge; Arbeiter—; Soziale Einrichtungen.
Wolframerze. Zs. 90, 190, 314, 408, 530, 618.
 Wolfram-Molybdän. Ueber das Gleichgewichtsdiagramm des binären Systems — s. *482.
 Wolframstahl Elektrischer Widerstand von — s. 164.
 — Brinellsche Härteversuche an — s. 164.
 Württemberg. Einführung der Winderhitzung in den Hüttenbetrieben —s s. *102.
Y.
 Youngstown Iron and Steel Co. Die neuen Werke der — in Lowellville, Ohio. A. von H. Illies. *207.
Z.
 Zahlkraft. Kaufkraft und — s. 332.
Zahnradfräsmaschine. Schwere —. *431.
 Zeit. Beeinflussung von Eigenspannungszuständen durch die — s. *444.
Zeitschriften. Verzeichnis der (für die Zeitschriftenschau) regelmäßig bearbeiteten —. 86.
 — Die technischen — im Kriege. A. 574.
Zeitschriftenschau. 86, 189, 314, 408, 530, 618.
 — Herausgabe der — in einem Sonderbande. 244, 344, 464; (s. a. 247).
Zement. Zs. 90.
 — s. a. Eisenportland—; Hochofen—; Schlacken—. Zentralstelle der Ausfuhrbewilligungen für Eisen- und Stahlerzeugnisse (Merkblatt) s. 120.
Zentrifugalguß. 522.
Zerfressungen. Die elektrolytischen Verfahren zur Verhütung der — von Metallen. A. 410.
 — s. a. Korrosion.
 Ziehen s. Draht—.
Zink. Bestimmung des Nickels bei Gegenwart von — und Eisen. A. 193.
 — Umwandlungerscheinungen an — s. *64.
 — Fürst Donnersmark und die —industrie s. 159.
 — Geschmolzenes — als Reagens zur makroskopischen Aetzung von Eisen und Stahl s. 503.
 — Normiertes — s. 556.
 — s. a. Chlor—; Kupfer-Zink-Legierungen.
Zinkoxyd. Der Einfluß nicht völlig indifferenten und verunreinigten —s auf die Manganbestimmung. Von Max Müller. 287.
 — Tempern mit —. 522.
Zinn. (Bestimmung.) Zs. 620.
 — Umwandlungerscheinungen an — s. 64.
 — Einfluß von — auf die mechanischen Eigenschaften von Stahl s. 292.
 — Metallographische Untersuchungen an — s. 502.
 — s. a. Kupfer-Zinn-Legierungen.
 Zinn-Kadmium-Legierungen. Konstitution der — s. 481.
 Zinn-Wismut-Legierungen. Konstitution der — s. 481.
Zu(e)g(e). Künstlicher —. Zs. 90, 408, 531.
 — s. a. Schnell—.
Zugversuch(e). Zum Einfluß der Stabform auf die Ergebnisse der — mit Metallen. O. von M. Rudeloff. *324, *374.
 — Zs. 533, 620.
 — Beeinflussung der durch den — ermittelten Größen durch Eigenspannungen im untersuchten Probestab s. *475.
 Zunder s. Nickelstahl—.
Zuschläge. Erze und —. Zs. 89, 189, 314, 408, 530, 618.
 Zuschriften an die Schriftleitung s. u. den Einzelstichworten.
 Zweiständer-Blechscherre s. Schere.
Zyankalium. Zur Vermeidung des Oberfeuers beim Hochofenbetrieb und Gewinnung von — als Nebenerzeugnis. O. von Fr. Lange. *261.

2. Verfasser- und Namenverzeichnis.

- Ahlburg, Joh., s. 530.
 Amberg¹⁾, Dr.-Ing. Richard, s. 297.
 Arend, Dr. J. P. Metallographische Forschungen im Gießereiwesen. O. *393.
 Arendt, E. B. 580.
 Arnold, Hans, Ueber die Struktur von Metallüberzügen, die nach dem Metallspritzverfahren hergestellt sind s. 410. 534.

¹⁾ Im Text irrtümlich Hamburg.

- Arnold, J. O., s. 193, 292.
 Arpi, Ragnar, s. 534.
 Aertsen, Guiliacm, s. 533.
 Ascher s. 618.
 Ashdown, H. H., s. 534.
 Aufhäuser, Dr. (D.), s. 531.
 Aulich, Dr. B. B. 295.
 Aulmann, Dr., s. 314.
 Ayers, J. G., s. 141.

- Bach, W., s. 408.
 Backert, A. O., Einführung von Formmaschinen s. 312.
 Baclasse s. 310.
 Bagley, J. C., s. 292.
 Baltzer, F., s. 619.
 Bambach, Dr., s. 408.
 Bancel, Paul A., s. 90.
 Barnhurst, H. G., s. 315.
 Barth, C., Entwicklung des Baues künstlicher Hände und Arme s. 289.
 Barth, Carl G., s. 411.
 Barth, Siegfried, s. 190.
 Batho, Cyrill, s. 93.
 Bauer, O. Dauerversuche. A. *334.
 — s. a. 92, 192, 618, 620.
 Baumann, Richard, Ueber das Vergüten von Eisen und Stahl s. *552.
 — s. a. 317.
 Baumann, V. J., s. 314.
 Bauschulte, G., s. 533.
 Bausek, A., Dichte Nietung für flußeiserne Feuerbüchsen s. *594; (vgl. 533).
 Beardmore, Sir William, s. 289, 534.
 Beckmann, Dr., s. 189.
 Belajew, N. J., Ueber die Elastizitätsgrenze des Stahles s. 357, 533.
 Bell, M. L., Die Prüfung von feuerfesten Steinen s. 15.
 Bellis, A. E., s. 317, 620, (620).
 Benedicks, Carl, Eine thermoelektrische Methode für das Studium der allotropen Umwandlungen der Metalle s. *430.
 — s. a. 317.
 Bennett, C. W., Der passive Zustand der Metalle s. 193.
 Bent, Quincy, s. 316.
 Berge, A., s. 408.
 Berlitz s. 531.
 Bermann, Max, Das Wesen des autogenen Schneidens s. 533.
 Bernhardt, Fr. Ueber die Verwendung von Koks in Gaserzeugern für Martinöfen. Z. 454.
 Bersch, Dr. Wilhelm, s. 189.
 Bertelsmann, Dr. W., s. 93.
 Beukenberg, Dr.-Ing. W., s. 252.
 Beumer, Dr. W. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen. 44, 365.
 — B. 99, 122, 464, 536.
 — Bericht an die Hauptversammlung der Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller am 23. April 1917. O. 418.
 — s. a. 260.
 Bindhardt, G., s. 89.
 Bittner, Dr.-Ing. F. Ueber die Wärmebilanz eines zum Einschmelzen von Ferromangan benutzten Nathusius-Ofens. O. *49.
 Blackwood, Peter, Tropenas-Konverter und elektrische Schmelzanlagen s. 186.
 Blau, Ernst, s. 316, 409.
 Blauel, C. Gefahr von Filterbränden und ihre Bekämpfung in Turbinen-Kraftwerken. *500.
 Blum, Dr. H. Die Reichssteuern von 1917. O. 568.
 Boeck, P. A., Wärmeisolierung bei hohen Temperaturen s. *61.
 Bogitch, F., s. 317.
 Bohlen und Halbach, Dr. G. Krupp von, s. u. Krupp.
 Borchardt, (Dr.) M., Die Bauart der Bandagen s. 289.
 Borscht, Dr. W. Ritter von, s. 165.
 Boshart, August, s. 315.
 Bovermann s. 316.
 Boylston s. 141.
 Bradley, Linn, s. 531, 619.
 Brame, John S. S., s. 530.
 Brandt, Dr. L., Titerstellung mit Eisenoxyd als Grundlage der maßanalytischen Eisenbestimmung in salzsaurer Lösung s. 238.
 Braune, Dr. Hjalmar, s. 315.
 Brearley, A. W., s. 93.
 Brearley, H., s. 93.
 Brinell, J. A., s. 408.
 Broniewski, Witold, s. 482.
 Bruhns, Dr. G., s. 93.
 Bucher, Armin, s. 481.
 Burchard, Ernest F., s. 319.
 Burchartz, H., s. 618.
 Burgess, Georg K., Thermoelektrische Messung der kritischen Punkte von reinem Eisen s. *360.
 — s. a. 113.
 Burghardt, Rob., s. 408.
 Burnham, W. S., Der passive Zustand der Metalle s. 193.
 Busse, A. D., s. 192.
 Byers Co., A. M., s. 212.
 Cain, J. R., Eigenschaften von Probelöckchen s. *210.
 Campbell, Edward D., Einfluß der Wärmebehandlung auf die thermoelektrischen Eigenschaften und den spezifischen Widerstand von Kohlenstoffstählen s. 292.
 Carnell, W. C., Säurebeständige Legierungen s. 309; (vgl. 92).
 Caro, Dr. N., s. 618.
 Caron-Eldingen, Walter v. Auslandswährung und Inlandsteuerung. O. 330.
 Cástek, Franz, s. 618.
 Chattock, R. A., s. 189.
 Childs, William Hamlin, s. 89.
 Clarke, Russell R., Eingußtechnik beim Metallguß s. 406.
 Cobb, John W., s. 531.
 Coburn, Frederic G., s. 410.
 Cockrum, Barrett W., s. 192.
 Cohn, Leo Michael, s. 409.
 Comstock, George F., Tonerde im Stahl s. *40, 41, 114.
 — Hellgrau Einschlüsse in Stahl s. *383.
 — Seigerungen in Stahlschienen s. 479.
 — s. a. 93, 193.
 Conant, J. B., s. 534.
 Conc, E. C., s. 140.
 Conc, Edwin F., s. 532.
 Cook, F. J., s. 317.
 Cook, H. E., s. *141.
 Cordes, R. Beiträge über die Verhüttung der Siegerländer Rostspate im Hochofenbetrieb. O. *494.
 Cronshaw, H. B., s. 190.
 Crowe, J. J., s. 113.
 Crusius, Dr. O., s. 167.
 Cubillo, D. Leandro, s. 93
 Czochralski, J., s. 502, 534.
 Daelen, Walter. Anwachsen der Munitionsherstellung in England. A. 84.
 Dalton, R. W., s. 461.
 Deinlein, Dr., s. 317.
 Deutsch, Walther, s. 193.
 Deyer, J. A., s. 192.
 Dillner, Gunnar, s. 408.
 Dittmar, K. Zum Warenumsatzstempelgesetz. O. 353.
 Dobner, Alois, s. 503.
 Donaldson, J. W., s. 93.
 Donath, Ed., s. 89, 189, 189, 408.
 Donner, A., s. 90.
 Dosch, Adolf, s. 93, 620.
 Dowerg, H., s. 255.
 Drevitz, Dr. C. E., s. 193.
 Drießen, J., s. *112.
 Duisberg, Dr. C., s. 167.
 Dunstan, B., s. 314.
 Durrer, Dr.-Ing. R. Eine ununterbrochen arbeitende Sintermaschine. A. *17.
 — B. 22, 194.
 — Ein Brenner für Gas-Kohlen-Feuerung. A. *43.
 — Neues Verfahren zum Erschmelzen von Stahlschrott. A. 63.
 — Kippbarer Tiegelofen. A. *116.
 — Die Härtetheorien. A. *287.

- Durrer, Dr.-Ing. R. (ferner). Kuppelofenbetrieb mit vorgewärmtem Gebläsewind. A. *404.
 — Eine thermoelektrische Methode für das Studium der allotropen Umwandlungen der Metalle. A. *430.
 — Die Ursache des „Rauchens“ von Gas. A. 480.
 — Das Erschmelzen von Stahl im Kuppelofen. A. *527.
 — Die Gewinnung von Kali im Hochofenbetrieb. A. 551.
 — Die praktische Anwendung der Metallographie in der Eisen- und Stahlgießerei s. 297.
 — (und W. Harnickell). Beitrag zur Kenntnis der Hochofenschlacke. O. *221.
 Dyes, Dr. Wilhelm A., s. 314.
 Eberwein, Ernst, s. 193.
 Egbert, H. D., s. 531, 619.
 Emmel, L., s. 92.
 Erhardt, Th., s. 191.
 Escher, M. Explosionen im Kleinkonverter. 615.
 Estep, H. Cole, s. 91, 192.
 Estep, Thomas G., s. 191.
 Exner, Dr. von, s. 167.
 Faber, Dr., s. 314.
 Fay, Henry, s. 317.
 Feifel, Dr.-Ing. Eugen, s. 409.
 Fiedler, L. K., s. 189.
 Fischer, Dr. Franz. Der heutige Stand der Kohlenforschung. O. *346, 369; (s. a. 258).
 — s. a. 93.
 Fischer, Julius, s. 408.
 Fischmann, Dr.-Ing. H. Die Normalprofile für Formeisen, ihre Entwicklung und Weiterbildung. O. 2, *31, *106, *223, *276.
 Fisher, G. F., Bleifreie Gußeisenemails s. 9.
 Fletcher, J. E., s. 90, 619.
 Forbes-Leslie, William, s. 89, 189, 189.
 Forest, A. V. de, s. 317.
 Foerster, M., s. 530.
 Fowler, Geo. L., s. 212.
 Framm, Dr., s. 90.
 Franke, s. 93.
 Friedberg, Henryk Salomon de, s. 530.
 Friedrich, s. 408.
 Frölich, Fr., Tätigkeit der Geschäftsstelle des Vereins deutscher Maschinenbau-Anstalten s. 504.
 — s. a. 533.
 Fuld, Dr. Ludwig. Die Verordnung des Bundesrats über Verträge mit feindlichen Staatsangehörigen O. 59.
 — Die Ansprüche Deutscher gegen Amerikaner im Krieges-falle. O. 381.
 — Die Rohstoffbezugsverträge der deutschen Eisen-industrie mit Angehörigen feindlicher Staaten. O. 548.
 Fuller, D. B., Eingußtechnik beim Grauguß s. 406.
 Fuller, James Wheeler, s. 190.
 Fulton, A. M., Eingußtechnik beim Temperguß s. 406.
 Fürstenau, Dr. Robert, s. 193.
 Gagelmann, Dr. Fr., s. 410.
 Gans, Dr. L., s. 167.
 Gary, A., s. 533.
 Gausch, C., s. 93.
 Geiger, Martin, s. 409, 531.
 Geissel s. 409.
 Gentsch, Wilhelm, s. 90, 190, 409.
 Gerold s. 190.
 Geutebrück s. 190.
 Gewecke, Jul., s. 534.
 Gilmore, W. J., Eingüsse und Füllköpfe beim Stahlguß s. *406.
 Glud, Dr. W., s. 89, 93.
 Godfroid, Henry, s. 316.
 Goldreich, A. H., s. 189.
 Goerens, Fr(anz), s. 112, 317.
 Goerens, Dr.-Ing. P., Ueber eine volumetrische Sauerstoffbestimmung im Flußeisen s. 576.
 — Ueber den Einfluß der Warmformgebung, insbesondere des Walzens, auf die Eigenschaften des Eisens s. 576.
 Goerens, Dr.-Ing. P. (ferner), Untersuchungen über den Angriff von Wasser- und Gasleitungsrohren durch vagabundierende elektrische Ströme s. 576.
 Goudtsov, N. T., Ueber die Elastizitätsgrenze des Stahles s. 357, 533.
 Graf, G., s. 531.
 Grahl, (G.) de, s. 531.
 Gray, Arthur W., s. 212.
 Greene, E., Neues Verfahren zum Erschmelzen von Stahlschrott s. 63.
 Greiner, Dr. E., s. 408.
 Grempe, P. Max, s. 90, 189, 315, 531.
 Griffiths, E., s. 93, 534.
 Grob, Dr., Die Leistungsfähigkeit Schwerbeschädigter mit und ohne Ersatzglied s. 289.
 Groener s. 259.
 Gröppel, Dr. H., s. 620.
 Gück, L., s. 190.
 Gudo, W., Die Leistungsfähigkeit Schwerbeschädigter mit und ohne Ersatzglied s. 289.
 Guilleaume, Ch. Ed., Aenderung der Ausdehnungsfähigkeit des Invars durch mechanische und thermische Einflüsse s. 533.
 — s. a. 533, 533.
 Gümbel s. 192.
 Guertler, W., s. 482, 503, 503.
 Guttmann, Dr. A. Richtlinien für die Lieferung von Hochofenschlacke zur Verwendung bei der Betonbereitung. O. 545.
 Gwodz, J., s. 89¹⁾, 189, 190, 408, 408, 408, 408.
 Hadfield, Robert, s. 190.
 Hadfield, Rob. A., s. 317.
 Hagmaier, E. W., s. 534.
 Halbertsma, Dr.-Ing. N. A., s. 90, 190, 191²⁾, 315, 409.
 Halfmann s. 482.
 Hallinger, Johann, Die Höchstmutzung der Gefälle mit kleinstem Aufwand bei Erschließung unserer Niederdruckwasserkräfte; ihr Einfluß auf die wirtschaftlichen Verhältnisse Bayerns und auf die Unabhängigkeit des Reiches vom Auslande s. 339.
 Hanffstengel, Georg v., s. 506.
 Hansen, Fritz, s. 411.
 Harbord, F. W., s. 292.
 Hardy, T. W., s. 317, 620, (620).
 Harnickell, W., (und R. Durrer). Beitrag zur Kenntnis der Hochofenschlacken. O. *221.
 Hauser, Otto, s. 411.
 Hayward, Carle R., s. 92.
 Hellström, Otto, s. 189.
 Henney, H., s. 620.
 Herbig, Dr. jur. et phil. s. 189, 530.
 Herbig, Dr. phil. Johannes. B. 120.
 Herdt, A., s. *481.
 Hermanns, Hubert, s. 408, 531, 531, 531.
 Hertling, Graf G. v., s. 167.
 Herwig, Dr. W. Ersatz des Platintiegels durch Eisentiegel zur Untersuchung des Ferrosiliziums. 338.
 Herzog, Dr.-Ing. Eduard. Faber du Faur's Arbeiten und Erfindungen auf dem Gebiet der Winderhitzung und Gasfeuerung. O. *102, *129.
 Heyn, E. Einige weitere Mitteilungen über Eigenspannungen und damit zusammenhängende Fragen. O. *442, *474, *497.
 Hode, Dr. D., s. 533.
 Hoffmann, Fritz. Ueber die Verwendung von Koks in Gaserzeugern für Martinöfen. Z. 453.
 Höfinghoff, W. Ueber die Verwendung von Koks in Gaserzeugern für Martinöfen. Z. 452.
 Höhn, E., s. 190, 192, 531, 618.
 Holde, Dr. D., Ueber Prüfung kolloidaler Graphite s. 535.
 Hörkens, Thilo, s. 191.

1) Im Text irrtümlich Gwodz, J.

2) Im Text irrtümlich Habertsma.

- Howe, Henry M., Beiträge zur Kenntnis des Perlits s. 361.
— s. a. 193.
- Howland, H. P., s. 409.
- Hunt, Robert W., Eigenschaften von Probeblöckchen s. *209.
- Hurst, J. Edgar, Das Erschmelzen von Stahl im Kuppelofen s. *527.
— s. a. 91, 211, 316.
- Hüttner, C., Eine Schnellmethode zur Bestimmung des Schwefels im Leuchtgas s. 317.
- Illies, H. Die neuen Werke der Youngstown Iron and Steel Co. in Lowellville, Ohio. A. *207.
- Ingano s. 532.
- Irmann, R., Schwefelsäurebeständige Nickellegierungen s. 316.
- Irresberger, Carl. Trockenkammer für schwere Lehmformen. A. *83.
— B. 98.
— Die neue Gießerei der Sivy Steel Casting Company in Milwaukee, V. St. v. A. A. *183.
— Tropenas-Konverter und elektrische Schmelzanlagen. A. 186.
— Manganstahl-Formguß. A. 186.
— Halbstahl. *187.
— Die Formerei von Randkesseln. O. *307.
— Die Beseitigung der Rauch- und Gasplage in Metallgießereien. A. 308.
— Einschmelzen von Eisen- und Stahlspänen im Kuppelofen. A. 311.
— Einfluß der Abkühltemperatur auf Gußeisen. A. *311.
— Einführung von Formmaschinen. A. 312.
— Winke zur Herstellung luftdichter Metallabgüsse. A. 404.
— Eingüsse und Füllköpfe beim Stahlguß. A. *405.
— Eirgußtechnik beim Grauguß. A. 406.
— Eirgußtechnik beim Temperguß. A. 406.
— Eirgußtechnik beim Metallguß. A. 406.
— Idealer elektrischer Schmelzofen für Stahlgießereien. A. *529.
— Die Blakeborough-Boyd-Preßluftformmaschine. A. *615.
— s. a. 619.
- Jänecke, Ernst, Ueber neuere Umwandlungerscheinungen an Metallen s. *63.
— Konstitution der Eisen-Chrom-Legierungen s. 411.
— s. a. 141, 317.
- Janitz, F., s. 190.
- Janssen, W. A., Die Verwendung von Titan bei der Herstellung von Stahlguß s. 312; (vgl. 91).
- Jantzen, (Georg), s. 266, 266.
- Janzen, Die elektrolytischen Verfahren zur Verhütung der Zerfressungen von Metallen s. 410.
- Jeffries, Zay, s. 93, *482.
- Jensen, T. D., s. 410.
- Johannsen, Otto. Chlorzink im Hochofen. 18.
— Kaspar Brunners gründlicher Bericht des Büchsen-gießens vom Jahre 1547 s. *184.
- Johnson jr., J. E., s. 531.
- Johnsson, Peter, s. 189.
- Jones, J., s. 503.
- Jorissen, W. P., Der galvanische Schutz des Eisens in Wasser durch Kupfer-Zink-Legierungen s. 316.
- Jösch, Wilh., s. 90.
- Josse s. 315.
- Jüngst, Dr. Ernst, s. 89, 618.
- Kammerer, O., Versuche mit Lagermetallen s. 505.
- Katzer, Dr. Friedrich, s. 408.
- Kauermann, A. B. 463.
- Kayser, H., s. 317.
- Kelley, G. L., s. 534.
- Kempf, Dr. Rich., s. 411.
- Kershaw, John B., Die Verwendung von Koks und Koks-gas für Dampferzeugung s. 573.
- Kilby, J. N., s. 619.
- Kinder, H. Manganbestimmung in Eisen und Stahl nach dem Wismutatverfahren. O. 197.
— Titerstellung mit Eisenoxyd als Grundlage der maß-analytischen Eisenbestimmung in salzsaurer Lösung. A. 238.
- Kirchner s. 620.
- Kittredge, J. P., s. 90.
- Kjellin, Karl, s. 189.
- Klein, Walter, s. 189.
- Kleine, E. s. 413.
- Klockmann, F. B. 70.
- Kloss, H., s. 91, 315, 316, 409.
- Kloß, Dr.-Ing. M., s. 385.
- Klutmann, W. Neuzeitliche Bauart und Instandhaltung von Schienenverbindungen auf elektrischen Bahnen. A. *41.
— Uebersicht über die bisherigen Bestrebungen und Mittel zur Verhütung des Schienenwanderns. Z. 136.
- Knight, R. S. G., s. 191.
- Knipping, Dr.-Ing., s. 317.
- Koch, P., s. 618.
- Koch, Paul, s. 90.
- Koch, Dr. (Peter). Zur Bestimmung von Chrom in Ferrochrom. 266.
— s. a. 193
- Koneczny, Franz, s. 315.
- Kooper, W. D., s. 317.
- Kornfeld, Dr., Basenaustausch im Permutit s. 555.
- Krause, H., Vorkobaltung als Ersatz der Vernicklung s. 192.
- Kreuzkam, Dr., s. 618.
- Kroll, Paul, s. 91, 92.
- Krupp von Bohlen und Halbach, Dr. G., Das Wesen der Industrie s. 165.
- Kunze, Neue Bremse für Schnellzüge s. 457.
— Neue Bremse für Personen- und Güterzüge s. 554.
- Kurrein, Dr. Max, s. 619.
- Lahocinski, Dr. Sigmund, s. 314.
- Lange, Ernest F., s. 192.
- Lange, Fr. Zur Vermeidung des Oberfeuers beim Hochofenbetrieb und Gewinnung von Zyankalium als Nebenerzeugnis. O. *261.
- Langenberg, F. C., s. 140.
- Langenburg, F. C., s. 620.
- Lantsberry, F. C. A., s. 89.
- Lavender, J. H., s. 93.
- Leber, Dr.-Ing. E. Die neue Gießereianlage der Maschinenfabrik Eßlingen. O. *76, *177, *302.
- Le Chatelier, Henry, s. 141, 314, 317.
- Le Chatelier, Louis, s. 315.
- Leon, Alfons, s. 411.
- Leutenberger, E. Ueber den Einfluß des Siliziums und der Glühdauer auf die mechanisch-physikalischen Eigenschaften des schmiedbaren Gusses. O. *513, *601.
- Levy, A. G., Beiträge zur Kenntnis des Perlits s. 361.
- Lewald, Dr. O., s. 167.
- Lewicki s. 315.
- Lewis, Kenneth B., s. 140.
- Liebau, Gustav H., s. 90.
- Liebrich, Dr. A. Eine Anwendung der Wärmebilanz bei Bewertung der Eisensteine. O. 154.
- Linde, Dr. Ritter Karl von, s. 167, 167.
- Lindstrom, Arvid, s. 409.
- Lloyd, C. G., s. 486.
- Lohse, U. Guido Graf Henckel Fürst von Donnersmarck und seine industriellen Schöpfungen. O. *156.
— s. a. 409.
- Lomax, J., s. 212.
- Loschge, Dr., s. 190.
- Ludwig III., (König von Bayern), s. 167, 167.
- Ludwik, P., s. 114.
- Lundberg, Holger A., s. 409.
- Lutz, W., s. 192.
- Lynen, W., s. 620.

- Maaß, Wilhelm, s. 530.
 MacAdam, D. J., s. 317.
 MacDowell, J. Spotts, s. 190.
 Macfarlane, John J., s. 530.
 MacKee, E. E., Idealer elektrischer Schmelzofen für Stahlgiebereien s. *529.
 — s. a. 91.
 MacKee, W. S., Manganstahl-Formguß s. 186.
 MacLain, David, Halbstahl s. *187; (vgl. 316).
 — s. a. 91.
 Maddalena, L., s. 189.
 Markgraf, Dr.-Ing. H. Ueber die Verwendung von Koks in Gaserzeugern für Martinöfen. Z. 456.
 — s. a. 534, 618.
 Marschik, Dr. techn. Samuel, s. 92.
 Märten, F. Uebersicht über die bisherigen Bestrebungen und Mittel zur Verhütung des Schienenwanderns. Z. 136.
 — s. a. 618.
 Masing, G., s. 483, 534, 620.
 Mason, William, s. 533.
 Mathers, Frank C., s. 192.
 Mathesius, W. Rechnerische Betrachtungen über den Verbrauch von Kohlenstoff in neuzeitlichen amerikanischen Hochofen. O. *149, 202.
 Matschoß, Conrad, s. 89.
 Maurer¹⁾, (Dr.-Ing. Ed.), s. 297.
 Mellor, Dr. J. W., s. 190.
 Merica, P. D., s. 316.
 Mervin, H. E., Das System Kalk-Eisenoxyd s. *359.
 Mettler, G., s. 191, 618.
 Meuthen, A. Ueber neuere Umwandlungerscheinungen an Metallen. A. *63.
 Meyer, D., s. 254.
 Meyer, W., s. 252.
 Meyn, Wilhelm, s. 89, 190.
 Michels, s. 314.
 Micksch, Karl, s. 193.
 Miller, Dr.-Ing. Oskar von, s. 167.
 Miny, J., Einfluß des Schwefels auf die mechanischen Eigenschaften des grauen Gußeisens s. 619, (620).
 Mitchell, A. R., Querschnitts-Schaubilder bei Regenerativöfen s. *235.
 Mohr, O. Kläranlage zur Rückgewinnung der Hochofenwässer der Rheinischen Stahlwerke, Duisburg-Meiderich. *285.
 Moldenke, Dr. Richard, s. 315.
 Monhaupt, M., s. 93.
 Monke, Dr. H., s. 314.
 Morgenstern, P., s. 315.
 Mrongovius, E., s. 531.
 Müller, F., s. 534.
 Müller, F. P., s. 314.
 Müller, Max. Der Einfluß nicht völlig indifferenten und verunreinigten Zinkoxyds auf die Manganbestimmung. 287.
 Münzinger, Dr.-Ing. Friedrich, s. 190.
 Murphy, James A., Einschmelzen von Eisen- und Stahlspänen im Kupolofen s. 311; (vgl. 91).
 Mylius, Dr. F., Normierte Metalle s. 556.
 Mylius, J., Eine Schnellmethode zur Bestimmung des Schwefels im Leuchtgas s. 317.
 Nesbitt, C. E., Die Prüfung von feuerfesten Steinen s. 15.
 Neumann, Dr. B. B. 218, 242.
 — Das System Kalk-Eisenoxyd. A. *359.
 — Erzeugung hoher Permeabilität im Eisen. A. *572.
 — Magnetische Eigenschaften des im Vakuum umgeschmolzenen Siemens-Martineisens. A. *593.
 — s. a. 189.
 Neumann, Gustav. Querschnitts-Schaubilder bei Regenerativöfen. A. *235.
 — Kontinuierlicher Wärmofen für Knüppel. A. *237.
 Neumann, Gustav (ferner). Neues Rippengewölbe für Siemens-Martin-Oefen. A. *265.
 Neumann, Dr.-Ing. Kurt, s. 408.
 Neumann, Dr. Max, s. 411, 533.
 Niggli, P., s. 113.
 Nitzsche, Dr.-Ing. H., s. 315.
 Noack, Victor, s. 530.
 Noch, A., s. 193.
 Nüscher, M. A., s. 411.
 Nusselt, Dr.-Ing. Wilhelm, s. 530.
 Olbers, T. B., s. 314.
 Orvis, Orland D., s. 618.
 Osann, B., s. 315.
 Oxley, A. E., s. 112.
 Parsons, A. D. C., s. 411.
 Parsons, J. A., Kupolofenbetrieb mit vorgewärmtem Gebläsewind s. *404.
 Patch, E. L., s. 534.
 Paton, J. Drummond, s. 89.
 Patrzek, s. 314.
 Patton, A., s. 532.
 Peters, Dr. Franz, s. 410.
 Petersen, Dr.-Ing. Otto. Die Kriegsaufgaben des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. 256.
 — s. a. 623.
 Petzold, Dr. Max, s. 89, 314.
 Pfann, Dr. E., s. 534.
 Pfoser, A. Vergleichsversuche an einem Winderhitzer mit gewöhnlicher und mit Pfoser-Strack-Stumm-Beheizung. O. *25, *52.
 Pfotenhauer, Dr.-Ing. M., s. 90, 408.
 Philippi, (Wilhelm), Drehstrommotoren für schwierige Betriebe s. 429.
 Pickard, J. Allen, s. 92.
 Pilon, H., s. 504.
 Pois, Anton, s. 89, 189, 408, 530.
 Poppellwell, W. C., s. 93.
 Portevin, A., Einfluß der Erhitzungsdauer vor der Abschreckung auf deren Ergebnis s. *137, 163; (vgl. a. 140).
 — s. a. 534.
 Pradcl, (A.), s. 190, 190, 190, 408, 408, 409, 531, 531, 618, 619.
 Pratt, Arthur D., s. 190, 409.
 Prettnner, Dr., s. 192.
 Preußner, Max, s. 531.
 Prim, Aug., s. 620.
 Prown, Rich. P., s. 620.
 Pudor, Dr. Heinrich, s. 189, 190, 618.
 Pusch, J., s. 92, 532.
 Quaink, G., s. 411.
 Radike, (Dr.), Die Bauart der Bandagen s. 289.
 Raidabaugh, G. P., s. 618.
 Ramp, Paul R., s. 531.
 Randes, J., s. 292.
 Rappold, H. Absperschieber mit Flüssigkeitsdichtung. *553.
 Rasser, Dr. E. O., s. 90.
 Rawdon, H. S., Eigenschaften von Probeblöckchen s. *210.
 Rech, K. Die Entwicklung der Thomasschlackenmühlen. O. *465.
 Redlich, Karl A., s. 314, 530.
 Reichelt, s. 90.
 Reichert, Dr. J. Arbeiter-, Preis- und Verkehrsfragen im Kriege. O. 125.
 — Zum Entwurf des Kohlensteuergesetzes. O. 298.
 — B. 558.
 Reusch, Dr.-Ing. e. h. Paul, s. 258, (Berichtigung) 296.
 Reuter, Wolfgang, s. 505.
 Richards, J. W., s. 409.
 Richardson, C. N., s. 533.
 Richter, R., s. 620.
 Richter, W. Emil Rathenau und das Werden der Großwirtschaft. Eine literarische Betrachtung. O. 232.

¹⁾ Im Text irrtümlich Brauer.

- Riedler, A., Emil Rathenau und das Werden der Großwirtschaft s. 232.
 Ritter s. 93.
 Ritz, C., s. 315.
 Robinson, Th. W., s. 316.
 Rohland, Dr. P., s. 315.
 Roelen, W., s. 191.
 Rothschild, Dr. S., Bestimmung des Nickels bei Gegenwart von Zink und Eisen s. 193.
 Rudeloff, M. Zum Einfluß der Stabform auf die Ergebnisse der Zugversuche mit Metallen. O. *324, *374.
 — (Der heutige Stand der) Dauerversuche (mit Metallen) s. *334.
 — s. a. 93, 191, 297.
 Rudolph, W. Eiserne Personenwagen in Deutschland. O. *9.
 Ruer, Dr. R., Untersuchungen über den Angriff von Wasser- und Gasleitungsrohren durch vagabundierende elektrische Ströme s. 576.
 — s. a. 112, 317.
 Ruest, Dr. Ernst, s. 212.
 Rummel, K. Amerikanische Veröffentlichungen über theoretische Untersuchungen der Vorgänge beim Walzen. A. *208.
 Rupe, H., s. 534.
 Rupp, E., s. 411.
 Ruß, E. Fr., s. 531.
 Russo, Marcell, s. 92.
 Ryan, F. J. Idealer elektrischer Schmelzofen für Stahlgießereien s. *529.
 — s. a. 91.
 Sacher, Dr. J. F., s. 534.
 Saller, Dr.-Ing. H., s. 191, 619.
 Sannemann, H., s. 90.
 Saniter, E. H., s. 292.
 Saeter, H. B., s. 408.
 Sauveur, Albert, Tonerde im Stahl s. 41.
 — Die Härtetheorien s. 287.
 — s. a. 113, 141, 534.
 Sazyma, Ferdinand, s. 531.
 Schäfer, Franz, s. 315.
 Schaefer, Dr. J., s. 92.
 Schapira, B., s. 530.
 Scheel, Dr. Karl, s. 193, 533.
 Scheffer, Dr. W., s. 504.
 Schertel, Betrieb von Dieselmotoren mit Teer an Stelle von Teeröl s. 457.
 Schiefer, H. V., s. 191.
 Schilling, E., s. 193.
 Schilling, Ph., s. 190.
 Schindler, G., s. 316.
 Schlesinger, (Dr.-Ing.) G., Die Bauart der Bandagen s. 289.
 — Die Leistungsfähigkeit Schwerbeschädigter mit und ohne Ersatzglied s. 289.
 — Die Reibungsgelenke, ihre Eigenschaften und Konstruktionsbedingungen s. 289.
 — Entwicklung des Baues künstlicher Hände und Arme s. 289.
 Schlötter, Max, s. 619.
 Schlüter, Dr. H., s. 620.
 Schmidt, Gerh., s. 619.
 Schmidt, Karl, s. 190.
 Schmidt-Ernsthausen, Dr. R. Die Entwicklung des Rechts der Großindustrie im Jahre 1916. O. 489.
 Schmitz, A. Neue Umkehrventile für Martinöfen. A. *161.
 Schob, A. Ueber die Elastizitätsgrenze des Stahles. A. 357.
 Schömburg, W., s. 532.
 Schönecker, Josef, s. 409.
 Schrage, C. Trockenkammer für schwere Lehmformen s. *93.
 — s. a. 619.
 Schröder, H., s. 315.
 Schröder, Rud., s. 89.
 Schröder, W., s. 530.
 Schröter, Dr.-Ing. e. h. E. Ein Abschieds- und Dankeswort. O. 1.
 — s. a. 254, 266.
 Schubb, J. W., s. 317.
 Schubert, Richard, s. 531.
 Schultz s. 193.
 Schultz, Dr.-Ing. E. H., s. 620.
 Schulz, Dr.-Ing. E. H., s. 532.
 Schulz, M. R., s. 409.
 Schulz-Mehrin s. 530.
 Schury, G., s. 409.
 Schütz, E., s. 91, 191.
 Schwarz, Alois, s. 530.
 Schwering s. 315.
 Scott, H., Thermoelektrische Messung der kritischen Punkte von reinem Eisen s. *360.
 Scott, Herbert K., s. 530.
 Scovel, C. H., s. 92.
 Seaver, Kenneth, s. 314.
 Seck, H., Verbandsbildung im Maschinenbau s. 506.
 Seyffert, W., s. 411, 531.
 Shepard, E. R., Neuzeitliche Bauart und Instandhaltung von Schienenverbindungen auf elektrischen Bahnen s. *41.
 Sherryl, R. H., s. 210.
 Siebel, A., s. 190.
 Sieber, J., s. 315.
 Siméon, J., s. 531.
 Simmersbach, Bruno, s. 90, 190, 314, 314, 618, 618.
 Simmersbach, Oskar. Ueber die Verwendung von Koks in Gaserzeugern für Martinöfen. Z. 455.
 — Arsen in Kohle und Koks. 502.
 — Ueber den Koksverbrauch im Hochofen. O. 561.
 — Umsetzen von Hochöfen. O. *581.
 — Teerausbeute sächsischer Koks. *595.
 Sleeth, S. D., Winke zur Herstellung luftdichter Metallabgüsse s. 404.
 Smedberg, Richard, Die technischen Zeitschriften im Kriege s. 574.
 Smith, H. D., s. 189.
 Sorge, Dr.-Ing. Kurt, s. 253, 504, 505, 506.
 Sosman, R. B., Das System Kalk-Eisenoxyd s. *359.
 Spannagel, A., s. 392.
 Speller, F. N., s. 192, 532.
 Sperr, F. W., s. 314.
 Sperr jr., F. W., s. 530.
 Spettmann, G., s. 191.
 Spetz, Emil, s. 408.
 Springfield, S. B., s. 317.
 Springorum, Dr.-Ing. e. h. Fr., s. 245, 251, 255, 258, 258; (vgl. 624).
 Stadeler, A. Tonerde im Stahl. A. *40.
 — Fortschritte der Metallographie. (Juli 1915 bis Juni 1916.) A. *112, *140.
 — Einfluß der Erhitzungsdauer vor der Abschreckung auf deren Ergebnisse. A. *137, 163.
 — B. 145.
 — Eigenschaften von Probeblöckchen. A. *209.
 — Fortschritte der Metallographie. (Juli bis September 1916.) A. 211.
 — Einfluß einiger Grundstoffe auf die mechanischen Eigenschaften von Stahl. A. 290.
 — Einfluß der Wärmebehandlung auf die thermoelektrischen Eigenschaften und den spezifischen Widerstand von Kohlenstoffstählen. A. 292.
 — Die Verwendung von Titan bei der Herstellung von Stahlguß. A. 312.
 — Thermoelektrische Messung der kritischen Punkte von reinem Eisen. A. *360.
 — Beiträge zur Kenntnis des Perlit. A. 361.
 — Einfluß der Hochofengase auf Schweißisen. A. *361.
 — Mitteilungen über Nickelstahlzunder und über die Reduktion von festen Nickel- und Kupferoxyden durch festes Eisen. A. 362.

- Stadeler, A. (ferner). Hellgraue Einschlüsse in Stahl. A. *383.
- Seigerungen in Stahlschienen. A. 479.
- Fortschritte der Metallographic. (Oktober bis Dezember 1916.) *481, 502.
- Ueber das normale Bruchaussehen von gutem schmiedbarem Guß. A. 528.
- Ueber das Vergüten von Eisen und Stahl. A. *552.
- Einfluß eines verschieden hohen Schwefelgehaltes auf basischen Siemens-Martinstahl. A. 592.
- Stähler, Heinrich. Ueber die restlose Vergasung der Kohle im Doppelgaserzeuger von Strache. O. *273.
- Staley, H. F., Bleifreie Gußeisenemails. s. 93.
- Stapenhorst, J., s. 533.
- Stead, Dr. J. E., Einfluß einiger Grundstoffe auf die mechanischen Eigenschaften von Stahl. s. 290, 292.
- Einfluß der Hochofengase auf Schweiß Eisen. s. *361.
- Mitteilungen über Nickelstahlzunder und über die Reduktion von festen Nickel- und Kupferoxyden durch festes Eisen. s. 362.
- s. a. 89.
- Stegemann. s. 314.
- Steinmann, Dr. G., s. 168.
- Stenitz, Dr. K., s. 533.
- Steuer, G., s. 315, 409.
- Stock, Dr. A., s. 534.
- Stoney, Gerald, Ingenieurtechnik und Maschinenindustrie in England. s. 423.
- Stötz, R., Ueber das Tempern mit einer Mischung von Kohlendioxyd und Kohlenmonoxyd. s. 192.
- Strache, Dr. H., s. 315.
- Straube, Dr. Herbert, s. 408.
- Strecker, Dr. K., s. 385.
- Strohmayr, Otto. Explosion im Hochofenbetrieb. 62.
- Strong, W. W., s. 531, 619.
- Sutor, C. Säurebeständige Legierungen. A. 309.
- Die Verwendung von Koks und Koksgrus für Dampferzeugung. A. 573.
- Suverkrop, E. A., s. 92.
- Sykes, Wilfred, s. 192.
- Syrup, Dr. Friedrich, s. 189.
- Taaks, Dr.-Ing. O., s. 254.
- Taphorn. s. 92.
- Tappert, Franz, s. 618.
- Thiele, A., s. 250.
- Thompson, M. DeKay, s. 533.
- Thoresen, L., s. 534.
- Thyssen, August, s. 488.
- Touceda, Enrique, Ueber das normale Bruchaussehen von gutem schmiedbarem Guß. s. 528.
- Trautweiler, A., s. 192, 316.
- Trinks, W., s. 532.
- Tschishewsky, N., s. *481.
- Turner, Thomas, Einfluß der Abkühltemperatur auf Gußeisen. s. *311.
- Ulbricht, Dr. R., s. 167.
- Ulrich, Leo, s. 408.
- Unger, J. S., Einfluß eines verschieden hohen Schwefelgehaltes auf basischen Siemens-Martinstahl. s. 592.
- Upton, G. B., s. 411.
- Vahle, Paul. Drehstrommotoren für schwierige Betriebe. A. 429.
- Viall, Ethan, s. 316.
- Vichniak, J., s. 189, 531.
- Vogel, O., s. 620.
- Vogel, Otto. Lose Blätter aus der Geschichte des Eisens. I./III. Zur Geschichte des Gießereiwesens. O. *400, *521, *610.
- Vogel, Rudolf, (Ueber) Cer-Eisenlegierungen. s. 411, 533.
- Vögler, A., s. 488, 623.
- Volk, C., Die Reibungsgelenke, ihre Eigenschaften und Konstruktionsbedingungen. s. 289.
- Wache, Dr., s. 90, 116.
- Wagner, Johanna. Beitrag zur Kenntnis des Gefüges eines gepreßten Flußeisens mit 0,52 % Phosphor. *456.
- Walker, W. D., Idealer elektrischer Schmelzofen für Stahlgießereien. s. *529.
- s. a. 91.
- Wallichs, A., s. 92.
- Warburg, Dr. E., s. 385.
- Waterhouse, G. B., s. 92.
- Weber. s. 193.
- Weber, R. G., s. 140.
- Webster, W. W., s. 534.
- Weihc, Carl, s. 89, 89.
- Wellmann, Fritz, s. 90, 409.
- Werner, Dr.-Ing. S., s. 238, 253, 297, 297.
- West, Ralph H., Eingüsse und Füllköpfe beim Stahlguß. s. *405.
- Wetzel, E., s. 92, 192.
- White, A. E., s. 211.
- Wiedemann, A. Die Rentabilität der Eisen- und Stahlgießereien unter besonderer Berücksichtigung einer neueren Akkordlohnbestimmung. O. *173.
- Willcox, Frederik H., s. 189.
- Wille, Friedrich, s. 90.
- Willert, H., s. 189.
- Wilson, Ernest, Erzeugung hoher Permeabilität im Eisen. s. *572.
- Wissing, Chr. P., s. 408.
- Witherbee, Frank S., s. 190.
- Witz, Henri E., s. 190.
- Wolf, W., s. 409.
- Wolf-Joachimowitz, Dr. Alice, s. 193.
- Woltmann, Dr. Arnold. Verwendung von Kriegsgefangenen 1870/71 und 1866. O. 590.
- Wood, H. F., s. 211.
- Woodward, R. W., s. 316.
- Wüst, F., Ueber das Tempern mit einer Mischung von Kohlendioxyd und Kohlenmonoxyd. s. 192.
- Einfluß des Schwefels auf die mechanischen Eigenschaften des grauen Gußeisens. s. 619 (620).
- Wysor, R. J., Die Ursache des „Rauchens“ von Gasen. s. 481.
- Die Gewinnung von Kali im Hochofenbetrieb. s. 551.
- s. a. 531.
- Yensen, T. D., Magnetische Eigenschaften des im Vakuum umgeschmolzenen Siemens-Martincisens. s. *593.
- s. a. 114.
- Young, C. D., s. 503.
- Zaiser, Wilhelm. B. 559.
- Zamkow, Dr. L., s. 531.
- Zeppelin, Graf (Ferdinand v.), s. 167.
- Zillgen, Max. Explosion im Hochofenbetrieb. 338.
- Zschimmer, A., s. 90.
- Zschokke, Bruno, s. 410.

3. Verzeichnis zur Bücherschau.

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

- Aumund, H. Hebe- und Förderanlagen. Bd. 1. 463.
- Alexander, Magnus W. Safety in the foundry. 98.
- Arnoldi, Dr. Fritz, s. Hansen, Dr. J.
- Askenasy, Dr. Paul, (Herausgeber), s. Einführung in die technische Elektrochemie.
- Batoeki, v., s. Beiträge zur Kriegswirtschaft. H. 1.
- Beiträge zur Kriegswirtschaft. Hrsg. von der Volkswirtschaftlichen Abteilung des Kriegsernährungsamts. H. 1. Die Preisbildung im Kriege. Von Dr. Karl Thiß und Dr. Kurt Wiedenfeld. Mit einer Ein-

- führung von v. Batoeki. 122. — H. 2. Die Kartoffel in der Kriegswirtschaft. Von Dr. J. Hansen und Dr. Fritz Arnoldi. 122. — H. 3. Der Kettenhandel als Kriegerscheinung. Von Dr. Julius Hirsch und Dr. Carl Falck. 122.
- Bergwerke, Deutschlands, und Hütten.** Jg. 12, 1916/17. Hrsg. u. bearb. von Paul Linde. Bd. 1/2. 194.
- Braunkohlenindustrie, Die deutsche.** Bd. 1. Handbuch für den deutschen Braunkohlenbergbau. Von G. Klein. 2. Aufl. 120.
- Buchner, Georg.** Hilfsbuch für Metalltechniker. 2. Aufl. 145.
- Compaß.** Finanzielles Jahrbuch für Oesterreich-Ungarn. Hrsg. von Rudolf Hanel. Jg. 50, 1917. Bd. 1/3. 415.
- Deutsch, Walther.** Metallphysik. 194.
- Einführung in die technische Elektrochemie.** Hrsg. von Dr. Paul Askenasy. Bd. 2. 46.
- Eyth, Max von.** Wort und Werkzeug s. 218.
- Falck, Dr. Carl,** s. Hirsch, Dr. Julius.
- Goerens, Dr.-Ing. Paul.** Einführung in die Metallographie. 2. Aufl. 145.
- Grimsehl, E.** Lehrbuch der Physik. Bd. 1/2. 3. Aufl. 22.
- Handbuch der Arbeitsmethoden in der anorganischen Chemie.** Hrsg. von Dr. Arthur Stähler. Bd. 4, 1. Hälfte. Spezieller Teil. 218.
- Hanel, Rudolf,** (Herausgeber), s. Compaß.
- Hanfstengel, Georg von.** Billig Verladen und Fördern. 599.
- Hansen, Dr. J., und Dr. Fritz Arnoldi.** Die Kartoffel in der Kriegswirtschaft s. Beiträge zur Kriegswirtschaft. H. 2.
- Hirsch, Dr. Julius, und Dr. Carl Falck.** Der Kettenhandel als Kriegerscheinung s. Beiträge zur Kriegswirtschaft. H. 3.
- Kalender für 1917.** 70, 170.
- Keilhack, Dr. K.** Lehrbuch der praktischen Geologie. 3. Aufl. Bd. 1. 70.
- Klein, G.** Handbuch für den deutschen Braunkohlenbergbau. 2. Aufl. s. Braunkohlenindustrie, Die deutsche. Bd. 1.
- Kriegsernährungsamt** s. Beiträge zur Kriegswirtschaft.
- Krüger, Otto F. W.** Die Illustrationsverfahren. 559.
- Krusch, Dr. P.** Gerichts- und Verwaltungsgeologie. 170.
- Lehmann, J. F.,** (Herausgeber), s. Zukunft, Deutschlands, bei einem guten und bei einem schlechten Frieden.
- Linde, Paul,** (Herausgeber u. Bearbeiter), s. Bergwerke, Deutschlands, und Hütten. Jg. 12, 1916/17.
- Löffler, St., und A. Riedler.** Oelmaschinen. 579.
- Ostwald, Wilhelm.** Grundriß der allgemeinen Chemie. 5. Aufl. 242.
- Riedler, A.** Emil Rathenau und das Werden der Großwirtschaft. 232.
— s. a. Löffler, St.
- Rüdisüle, Dr. A.** Nachweis, Bestimmung und Trennung der chemischen Elemente. Bd. 4. Palladium, Rhodium, Iridium, Ruthenium, Osmium, Beryllium, Eisen, Titan, Silizium. 295.
- Schuchart, Dr. Th.** Zur Frage der deutschen Außenhandelsförderung. 99.
- Stähler, Dr. Arthur,** (Herausgeber), s. Handbuch der Arbeitsmethoden in der anorganischen Chemie.
- Stoffers, Gottfried.** Kinderreiche Mütter. 464.
- Thieß, Dr. Karl, und Dr. Kurt Wiedenfeld.** Die Preisbildung im Kriege s. Beiträge zur Kriegswirtschaft. H. 1.
- Titelanzeigen.** 23, 47, 71, 99, 146, 171, 195, 218, 242, 536, 559.
- Weihe, Carl.** Max Eyth. Nebst Neudruck von „Wort und Werkzeug“ von Max von Eyth. 218.
- Wiedenfeld, Dr. Kurt,** s. Thieß, Dr. Carl.
- Zipp, Hermann.** Handbuch der elektrischen Hochspannungstechnik. 2. Aufl. 600.
- Zuckermann, S.** Die Handelsresultanten der kriegsführenden Mächtegruppen. 558.
- Zukunft, Deutschlands,** bei einem guten und bei einem schlechten Frieden. Hrsg. von J. F. Lehmann. 356.

4. Patentverzeichnis.

A. Deutsches Reich.

a) Patentanmeldungen. 19, 43, 67, 85, 116, 143, 168, 188, 213, 238, 267, 293, 313, 340, 363, 388, 406, 432, 459, 484, 506, 529, 556, 576, 596, 617.

Zurücknahme (von Patentanmeldungen) und Versagung von Patenten. 67, 386.

b) Gebrauchsmustereintragungen. 19, 43, 67, 85, 116, 143, 168, 188, 213, 238, 267, 293, 313, 340, 363, 407, 432, 459, 484, 507, 529, 556, 576, 596, 617.

c) Reichspatente (Verzeichnis nach Nummern).

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
289 569	* 20	291 540	* 67	292 529	* 188
289 753	85	291 544	* 118	292 558	85
290 686	* 20	291 546	617	292 638	* 188
290 706	* 144	291 547	* 313	292 648	* 214
291 053	* 117	291 626	* 144	292 658	* 19
291 183	144	291 662	* 67	292 696	* 214
291 187	117	291 689	* 67	292 870	* 19
291 225	* 118	291 765	* 143	292 907	* 20
291 254	* 144	291 813	* 118	292 986	* 20
291 394	117	291 876	* 117	293 117	* 214
291 406	* 313	291 907	* 117	293 159	* 293
291 416	* 118	292 110	19	293 289	* 20
291 423	* 118	292 190	* 20	293 337	* 85
291 438	* 508	292 194	* 117	293 341	116
291 463	* 313	292 336	188	293 342	* 293
291 491	* 143	292 368	* 214	293 355	* 213
291 501	* 144	292 431	* 214	293 364	341
291 502	* 144	292 453	* 20	293 402	168
291 538	* 118	292 519	* 19	293 426	* 214

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
293 430 ¹⁾	* 143	293 972	* 508	294 612	* 407
293 462	* 144	293 973	313	294 615	* 577
293 470	188	293 978	363	294 707	* 577
293 536	* 214	294 009	* 407	294 708	* 597
293 571	* 293	294 015	* 407	294 766	* 577
293 584	* 341	294 022	* 363	294 777	* 597
293 620	* 341	294 025	* 507	294 878	* 617
293 647	293	294 026	* 407	294 928	* 617
293 648	267	294 051	* 484	294 936	* 597
293 689	* 341	294 135	363	295 021	576
293 690	* 341	294 160	484	295 034	* 597
293 706	* 293	294 203	* 577	295 105	* 597
293 797	* 363	294 244	* 507	295 106	* 596
293 798	341	294 317	* 508	295 322	577
293 827	* 507	294 333	* 508	296 497	* 596
293 876	* 341	294 334	* 507	296 502	596
293 883	* 341	294 366	432	296 504	596
293 908	293	294 552	* 576	296 539	596
293 926	* 507	294 568	* 577	296 672	* 597
293 962	* 617	294 580	* 508		

d) Reichspatente (Verzeichnis nach Klassen).

Klasse I. Aufbereitung.

292 194. Fried. Krupp, Akt.-Ges., Grusonwerk. Verfahren und Vorrichtung zur Scheidung magnetischen Gutes in mehrere Sorten. *117.

¹⁾ Im Text irrtümlich 93 430.

294 203. Carl Lichtenstern und Franz Schery. Doppelschieberschluß für Kohlenentwässerungsvorrichtungen. *577.

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

- 291 538. Josef Bachem. Vorrichtung zum Einstellen der jeweils benutzten Dornstange in die Zieh-eisenmitte an Ziehbanken zum Nachziehen von Rohren mit zwei abwechselnd arbeitenden Dornstangen. *118.
- 291 876. Dr.-Ing. J. Puppe. Vorrichtung zum völligen Herausfahren der Vertikalwalzen an Universalwalzwerken. *117.
- 292 453. Nollsche Werke, Ernst Nolle. Maschine zur Herstellung von runden Drahtstiften mit auf den Anspitzstempeln angeordneten Kopfstauchuntergesenkplatten. *20.
- 292 870. Walzwerke, Akt.-Ges., vorm. E. Böcking & Co. Vorrichtung zur Herstellung von festgeschlossenen Rohren und rohrartigen Profilen mit stets genau gleichbleibender Schlitzweite aus Blech durch Umbiegen über einen Dorn. *19.
- 293 536. Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. Hebe- und Senkvorrichtung der Mittelwalze bei Triowalzwerken. *214.
- 293 689. Anastasius Mäusel und Paul Niedergesäß. Mechanische Umföhrung für Feinblechwalzwerke. *341.
- 293 690. Dr.-Ing. Johann Puppe. Vorrichtung zur Befestigung der Walzenhunde an Universalwalzwerken. *341.
- 294 051. Heinrich Krabbe und Carl Bremicker. Mehrfachdrahtziehmaschine. *484.
- 294 928. Bruno Quast. Kontinuierliches Walzwerk mit allen Walzen gemeinsamen Antrieb, der jedem folgenden Walzenpaare zunehmende Geschwindigkeit gibt. *617.
- 295 021. Schmidtsche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H. Verfahren zum Bilden der Kappe bei U-förmigen Ueberhitzerrohren mit innenseitiger Verbindung am Umkehrende. 576.
- 296 672. Hermann Ludwig. Walzgerüst. *597.

Klasse 10. Brennstoffe.

- 290 706. Johann Kloster. Ofenverschluß für liegende Koksöfen. *144.
- 291 053. Heinrich Koppers. Verfahren und Einrichtung zur Vermeidung bzw. Unschädlichmachung der bei der Beschickung von Öfen zur Erzeugung von Gas und Koks entstehenden Füllgase. *117.
- 291 183. Leland Laflin Summers. Verkokungsverfahren, bei welchem kohlenstoffhaltiges Material in von außen einseitig erhitze Kammern oder Retorten kontinuierlich oder in kurzen Zeiträumen zugeführt und der erzeugte Koks entsprechend dauernd abgeführt wird. 144.
- 291 416. Hermann Terbeck. Kokslösch- und Verladeeinrichtung mit einer auf dem Kokslöschplatz verfahrbaren, niedrig gehaltenen Plattform. *118.
- 291 540. Karl Frohnhäuser. Elektrisch betriebener, steuerbarer Füllwagen für Koksöfen. *67.
- 292 336. Eduard Pohl. Verfahren zur Verdichtung und Entwässerung der Koks-kohle vor dem Verkokungsprozeß. 188.
- 292 529. Maschinenfabrik und Eisengießerei Nehring & Co., G. m. b. H. Vorrichtung zum Löschen und selbsttätigen Verladen von Koks aus Koksöfen. *188.
- 292 648. Franz Méguin & Co., A.-G. Abhebevorrichtung für Ofentüren an liegenden Kammeröfen. *214.
- 293 584. Beckers & Co. Selbstdichtende Koksofentür. *341.
- 293 827. Theodor Lucan. Vorrichtung zum Löschen von Koks. *507.

294 009. Zusatz zu 291 053. Heinrich Koppers, Einrichtung zur gefahrlosen Ableitung der bei der Beschickung von Koksöfen sich entwickelnden Füllgase. *407.

294 015. Dr. Ernst Ziegler. Schwelofen mit mehreren Schwelräumen. *407.

296 539. Peter Schröder. Verfahren zur Gewinnung von Kohlenwasserstoffen und reiner Kohle aus bituminöser Braunkohle. 596.

Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate.

- 289 569. Viktor Aicher. Verfahren und Vorrichtung zur Ausscheidung staubförmiger, fester und flüssiger Beimengungen aus Gasen und Dämpfen mittels Schleuderwirkung. *20.
- 292 986. Zschocke-Werke, Kaiserslautern, Akt.-Ges. Trommelförmige, rotierende Wasserzerstäuber für Gasreinigungssysteme. *20.

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

- 290 686. William Foster Clark. Fahrbare Beschickungsmaschine zum Einsetzen von Stabeisen in den Heizofen. *20.
- 291 187. Siegener Eisenbahnbedarf, Akt.-Ges. Schlackenwagen mit kippbarem Behälter, dessen Kippbewegung von derjenigen der Laufachse abgeleitet wird. 117.
- 291 394. Friedrich Siemens. Verfahren der Beheizung von Blöcken in Stoßöfen von unten und von oben. 117.
- 291 689. Edwin Bosshardt. Herdofen nach Art der Siemens-Martin-Öfen, bei dem sich unmittelbar an jede der beiden Kopfseiten des Ofens ein Gasgenerator anschließt. *67.
- 291 813. J. Pohl, Akt.-Ges., und Adolf Küppers. Selbsttätig arbeitende Hakensicherung, insbesondere für Hochofenschrägauzüge. *118.
- 292 190. Eisenwerk und Maschinenbau-Akt.-Ges. Schlackenwagen mit um Ausrollräder kippbarem Schlackenkübel, der in aufrechter Lage durch am Wagengestell angelenkte Arme gestützt wird. *20.
- 292 907. Zusatz zu 289 766. Wilhelm Möllhoff. Im Innern nicht unterteilter Ofen zum ununterbrochenen Blängglühen von Eisen- und Metallwaren in einem während des Glühens mit reduzierenden Gasen gefüllten Raum. *20.
- 293 289. Jünkerather Gewerkschaft. Feststellvorrichtung für Kippgefäße, insbesondere Roheisenmischer, mittels Sperrklinke. *20.
- 293 470. Zusatz zu 290 309. Heinrich König. Verfahren zum Desoxydieren von Flußeisen, Stahl oder Kupfer auf elektrochemischem Wege durch Behandlung dieser Stoffe in flüssigem Zustande mit Gleichstrom. 188.
- 293 647. Georgs-Marien-Bergwerks- und Hütten-Verein, Akt.-Ges. Verfahren zur Herstellung einer phosphorreichen Eisenlegierung aus minderwertigen Frischofenschlacken. 293.
- 293 648. Rudolf Schwartz. Verfahren in der Vergütung des Stahles bei Eisenbahnriide n. 267.
- 293 797. Klas Erik Verner Johansson. Mit Leucht-, Generatorgas oder durch direkte Feuerung beheizter rotierender Glüh- und Härteofen für ununterbrochenen Betrieb und mit Luftabschluß. *363.
- 293 798. Bunzlauer Werke, Lengersdorff & Comp. Verfahren zur Wärmebehandlung von Eisen und anderen Metallen unter Anwendung eines reduzierenden Gases. 341.
- 293 876. Gewerkschaft Deutscher Kaiser. Stopfbüchse für Schachtöfen o. dgl., insbesondere für Hochöfen. *341.
- 293 908. Axel Estelle. Verfahren zur Verarbeitung von im wesentlichen aus Schwefelverbindungen des

- Eisens bestehenden sulfidischen Erzen und Hüttenprodukten, insbesondere auf ihren Eisen- und Schwefelgehalt. 293.
- 293 978. Zusatz zu 282 495. Michel Johann Lackner. Verfahren zur Kühlung von Ofenköpfen, insbesondere von Siemens-Martinöfen. 363.
- 294 022. Aktiengesellschaft Lauchhammer. Trommelförmiger Roheisenmischer. *363.
- 294 317. Josef Rosen. Kammerglühofen mit Halbgasfeuerung. *508.
- 294 612. Do Fries & Cie., Akt.-Ges. Verfahren und Vorrichtung zur Wärmebehandlung von Metallgegenständen, insbesondere zum Anlassen gehärteter Stahlteile. *407.
- 294 707. Harvey Carroll Alford. Ofen zum Reduzieren von Eisenoxyden (Erzen). *577.
- 294 708. Dr. Gustaf Gröndal und Herman Nilsson. Verfahren und Ofen zum Zusammenbacken fein verteilter oder mulmiger Erze. *597.
- 294 777. Zusatz zu 288 519. Friedrich Siemens. Stoßofen zum Wärmen von Blöcken. *597.
- 294 878. Alphonse Baudouin Chantraine. Ofen zum Erhitzen bzw. Ausglühen von Gußblöcken, Geschützrohren u. dgl. *617.
- 295 322. „Phoenix“, Akt.-Ges. für Bergbau und Hüttenbetrieb, Abteilung Hoerder Verein. Verfahren, das Zerspringen von Eisenerzen beim Verschmelzen zu verhüten. 577.
- Klasse 19. Eisenbahnbau.
- 293 117. Heinrich Dorpmüller. Klammer-Koilklemme zur Verhütung des Schienenwanderns. *214.
- 293 426. Gustav Gangloff. Ueber eine größere Zahl von Schwellen reichende Schienenstoßunterlagplatte mit Befestigungsansätzen. *214.
- 294 244. Arthur Devrin. Spurhalter aus Flachmetall für Straßenbahnschienen. *507.
- Klasse 21. Elektrotechnik.
- 292 110. Bergmann-Elektricitäts-Werke, Akt.-Ges. Schaltungsanordnung zum Betrieb elektrischer Ofen mittels Wechsel- oder Drehstromstufentransformatoren. 19.
- 293 341. Westdeutsche Thomasphosphatwerke, G. m. b. H. Freibewegliche, über dem Ofeninhalt anzuordnende Elektrode und Verfahren zu ihrer Herstellung. 116.
- 293 364. Bergmann-Elektricitäts-Werke, A.-G. Elektrischer Widerstandsofen für Betrieb mit unvertetetem, mehrphasigem Wechselstrom. 341.
- 293 620. Carl Svensson. Zustellungsform an elektrischen Induktionsöfen. *341.
- 293 883. Siemens-Schuckert-Werke, G. m. b. H. Einrichtung zum Auswechseln wassergekühlter Elektrodenefassungen. *341.
- 294 135. Gesellschaft für Teerverwertung m. b. H. Verfahren zur Herstellung von Elektrodenpaketen für elektrische Ofen. 363.
- 294 936. Elektrochemische Werke, G. m. b. H. Einrichtung zur elektrodynamischen Erzeugung von Strömungen in flüssigen, vom elektrischen Strom durchflossenen Massen, insbesondere im Schmelzgut elektrischer Ofen. *597.
- Klasse 24. Feuerungsanlagen.
- 291 225. Peter Eyer mann. Stochervorrichtung für Generatoren mit einer durch den drehbaren Deckel eingeführten Stocherstange. *118.
- 291 254. William Brewster Chapman. Gaserzeuger mit in der heißen Zone spielendem Rührwerk. *144.
- 291 423. Zusatz zu 280 590. Heinrich Koppers. Gaserzeuger mit flüssigem Schlackenabstich. *118.
- 291 491. Ofenbau-Gesellschaft m. b. H. Röhrenförmiger Ausmauerungsstein für Rekuperatoren mit wagerecht laufenden Rauchkanälen. *143.
- 291 501. Anders Borch Reck. Feuerungsrost. *144.
- 291 502. L. & C. Steinmüller. Pendelnde Stauvorrichtung mit Lufteinlaßspalten für das hintere Ende von Wanderrosten. *144.
- 291 544. Gesellschaft für moderne Feuerungen Grosse & Co. Tropfenrost mit wagerecht verschiebbaren, abwechselnd in entgegengesetzten Richtungen bewegten Roststufen. *118.
- 291 626. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges. Sternförmiger Generatorrost, dessen Arme eine geneigte Vorderfläche besitzen und an der hinteren Fläche Rostspalten tragen. *144.
- 291 765. Vereinigte Eisenhütten und Maschinenbau-Akt.-Ges. Luftumsteuerventil für Regenerativöfen. *143.
- 291 907. George Lewis Danforth jr. Regenerator. *117.
- 292 431. Peter Hoß. Sicherungsvorrichtung gegen Explosionen in Gaszuleitungsrohren bei Gasfeuerungen des Großbetriebes. *214.
- 292 658. Eickworth & Sturm, G. m. b. H. Martinofen mit seitlichen Luftzuführungskanälen. *19.
- 292 696. Kaspar Berninghaus. Winderhitzer und Gaskühler, bei welchem die gasführenden Röhren in die Stirnwände der Windkammern eingesetzt sind. *214.
- 293 159. Hugo Stock. Rostaufbau für Drehrostgaserzeuger. *293.
- 293 430¹⁾. Arthur Riedel. Verfahren zur Gewinnung von Generatorgas aus Haufenwerken unter Zuführung von Dampf und Luft. *143.
- 293 926. Walther & Cie., Akt.-Ges. Wanderrost für entgaste Brennstoffe allein oder für solche mit gashaltigen Brennstoffen gemischt. *507.
- 293 972. Gerhardt Giesau. Unterwindtreppenrostfeuerung mit Düsenhohlplatten. *508.
- 294 025. Friedrich Kuers. Gaserzeuger, insbesondere für Kraftgas. *507.
- 294 026. Wilhelm Hoeller. Hohlrost für Gaserzeuger zum Vergasen von feinkörnigem oder in feinkörnige Rückbestände zerfallendem Brennstoff. *407.
- 294 333. Eugen Dolensky. Generator zur Erzeugung von Generatorgas oder Wassergas aus bituminösen Brennstoffen, wie Steinkohle, Braunkohle u. dgl., im Gemisch mit den Destillationsgasen der Kohle im Wechselbetrieb. *508.
- 294 334. Morgan Construction Company. Brennstoff-Einebnungsvorrichtung für umlaufende Gaserzeuger. *507.
- 294 552. Jakob Leibrock. Heizbrenner für Winderhitzer, Wärmespeicher und andere Heizkammern mit zeitweise erfolgender Beheizung. *576.
- 294 615. Deutsche Evaporator-G. m. b. H. Koksfeuerung für Gaserzeuger mit rechteckiger Kammergrundfläche und rechteckiger Einschüttöffnung und mit Unterwindgebläse. *577.
- 295 105. Otto Steuer. Brenner für Martinöfen. *597.
- 295 106. Otto Steuer. Regenerativ-Muffelofen mit Beheizung durch Luft von innen und von außen. *506.
- Klasse 31. Gießerei und Formerei.
- 289 753. Osborn Manufacturing Company. Rüttelformmaschine, bei der das Abheben der Wendeplatte und die Rüttelbewegung durch einen auf einem feststehenden Kolben gelagerten Zylinder bewirkt wird. 85.
- 291 406. Aktiengesellschaft Ferrum. Gußschale zum Gießen von Stahlgranaten und ähnlich gestalteten Gußkörpern in aufrecht stehender Lage. *313.
- 291 438. Hasper Eisengießerei, Akt.-Ges., vorm. Freytag & Co. Kernformmaschine mit ausschwenkbarer, für plötzlichen Druck beweglicher und mit Sperrvorrichtung versehener oberer Preßplatte

¹⁾ Im Text irrtümlich 93 430.

- sowie damit verbundener Kernplatte, deren beider Eigengewicht den Preßdruck hervorbringt. *508.
- 291 463. Zusatz zu 277 292. Franz Melaun. Verfahren zum Gießen von Verbundblöcken oder sonstigen Gußstücken durch Uebereinandergießen von zwei oder mehr verschiedenen Metallen oder Metall-Legierungen in einer eisernen Gußform. *313.
- 291 546. August Wegelin, Akt.-Ges. für Rußfabrikation und Chemische Industrie. Verfahren zur Erzielung glatter, von anhängendem Formsande möglichst freier Gußstücke unter Verwendung von Ruß als Auskleidemittel für die Gußformen und Gußschalen. 617.
- 291 547. Stahlwerk zu Pirna, Hermann Hunger. Zerlegbare Gruppenform für Schalenguß, wobei die Formenteile an mehr als einem Rande je ein halbes Gießprofil ausgebildet haben. *313.
- 292 368. Fritz Hoyer, Kernstripper. *214.
- 292 519. Wilhelm Lautenschläger. Kupolofen mit rechtwinklig zum Metallbeschickungsschacht liegendem Sammel- und Feuerungsraum für gleichzeitige oder abwechselnde Koks- und Gas- oder Oelfeuerung. *19.
- 292 558. Zusatz zu 277 292. Franz Melaun. Verfahren zum Gießen von Verbundblöcken. 85.
- 293 337. Hans Rolle. Gießmaschine. *85.
- 293 342. Franz Plaschke. Vorrichtung zum Ausgießen von Lagerschalen mit Lagermetall. *293.
- 293 402. Theodor Kleb und Ferdinand Breitenbach. Verfahren zur Herstellung von Dauerformen für Gießereizwecke sowie eine Formmasse hierzu. 168.
- 293 962. Grenville Mellen. Formführung für kontinuierlich arbeitende Gießmaschinen. *617.
- 293 973. Zusatz zu 289 087. Elektrochemische Werke, G. m. b. H. Verfahren zur Herstellung der Anstrichmasse für Schmelz- und Gießgeräte. 313.
- 294 568. Alfred Gutmann, Act.-Ges. für Maschinenbau. Preßluft- oder Preßwasserformmaschine mit mehreren ausschwenkbaren Formrahmen. *577.
- 294 580. Friedrich Frielingsdorf. Rüttelformmaschine. *508.
- 294 766. Anton Korfmacher. Tiegelschachtelofen für festen Brennstoff mit unten erweitertem Schacht. *577.
- 296 502. J. H. & H. Menk. Formsand zur Herstellung von Gußformen oder -kernen. 596.

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

- 294 160. New Metals-Process Company. Verfahren zur Verhüttung von Erzen. 484.
- 296 497. Christian Witten. Schachtelofen zum Sintern, Brennen und Rösten mit mechanischer Austragung durch einen Brechkopf. *596.

296 504. Dr. Wilhelm Buddeus. Verfahren zum Rösten oder Sintern von Erzen u. dgl. mit Druckluft. 596.

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

- 291 662. Fried. Krupp, Akt.-Ges. Verfahren zum metallischen Verschmelzen von Hohlkörpern. *67.
- 292 638. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges. Vorrichtung zum Erzielen richtiger Schnitte beim Schneiden von Stemmkanten an Blechen mittels einer Kreisschere. *188.
- 293 355. Schulze & Naumann. Blechschere mit einem feststehenden geraden Untermesser und einem kraftbewegten, sich drehenden kreisförmigen Obermesser. *213.
- 293 462. Otto Nietzsch. Profileisenbiegemaschine. *144.
- 293 571. Carl Röchling. Profileisenschere mit einem zuzätzlichen, beweglichen Obermesser. *293.
- 293 706. Gesellschaft le Forgeage Mécanique. Schmiedemaschine mit gegeneinanderschlagenden Dampf-, Preßluft- u. dgl. Hämmern. *293.
- 294 366. Poldihütte, Tiegelgußstahlfabrik. Verfahren zur Herstellung von Schneidwerkzeugen. 432.
- 295 034. Leipziger Maschinenbau-Ges. m. b. H. Verfahren zur Herstellung von Nietköpfen, insbesondere für bewegliche Nietverbindungen. *597.

e) Löschungen (von Patenten).

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
228 013	387	251 238	66	270 654	386
230 223	386	251 930	386	270 823	386
230 695	387	253 045	387	272 040	387
231 981	387	253 501	66	272 085	386
233 691	66	253 763	66	272 171	386
233 725	386	255 126	387	272 294	387
233 858	66	257 289	66	272 809	387
235 353	386	257 617	387	272 851	386
235 369	66	257 618	387	273 045	387
235 812	66	258 750	386	273 260	66
236 006	387	258 844	386	274 495	387
236 450	66	259 250	66	274 613	387
237 145	386	259 375	387	276 556	387
239 440	66	259 524	387	277 764	387
239 642	386	260 909	387	280 580	66
241 321	386	261 596	66	281 105	387
243 427	387	262 268	66	284 135	67
243 553	66	263 770	386	285 913	66
244 925	387	264 019	387	286 647	66
246 838	66	264 284	387	287 244	66
247 580	66	265 437	387	287 414	387
248 158	387	268 159	387	288 391	386
250 276	387	268 379	387	288 533	387
250 911	387	268 711	386	289 753	387
250 994	387	269 385	387	291 540	386

5. Tafelverzeichnis.

Tafel-Nr.		Heft-Nr.
1	Die neue Gießereianlage der Maschinenfabrik Eßlingen. O. von Dr.-Ing. E. Leber.	4
2	Die Normalprofile für Formeisen, ihre Entwicklung und Weiterbildung. O. von Dr.-Ing. H. Fischmann.	10
3/4	Metallographische Forschungen im Gießereiwesen. O. von Dr. J. P. Arend.	17
5	Beitrag zur Kenntnis des Gefüges eines gepreßten Flußeisens mit 0,52 % Phosphor. Von Johanna Wagner.	19
6	Ueber den Einfluß des Siliziums und der Glühdauer auf die mechanisch-physikalischen Eigenschaften des schmelzbaren Gusses. O. von E. Leuenberger.	26