



P. 770 / 1916 / I

STAHL UND EISEN.



Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen.

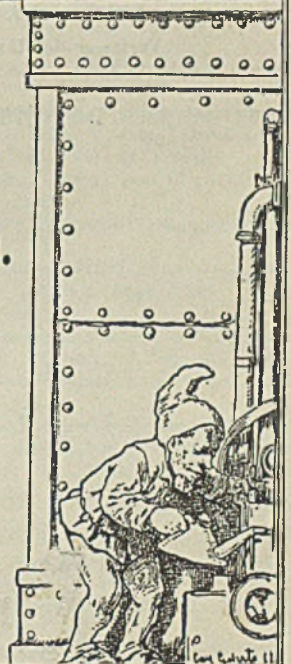
Geleitet von

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

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

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

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



36. Jahrgang.
1916.

Die Zeitschrift erscheint
in wöchentlichen Heften.

1. Halbjahr.
Heft 1—26.

Zum Inhaltsverzeichnis!

Das vorliegende Inhaltsverzeichnis ist gegenüber den früheren insofern erweitert worden, als

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

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

Düsseldorf, im Juni 1916.

Schriftleitung

von

„Stahl und Eisen“.

1305



P. 770/1916/I

Inhalts-Verzeichnis

zu

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

Erstes Halbjahr, Nr. 1 bis 26.

1. Sachverzeichnis	Seite	III	3. Verzeichnis zur Bücherschau Seite	XXXI
2. Verfasser- und Namenver-	„	XXV	4. Patentverzeichnis	XXXII
zeichnis	„	XXV	5. Tafelverzeichnis	XXXVI

= Vorbemerkung. =

- Die Hauptstichworte, unter denen die Titel der Aufsätze usw. verzeichnet werden, sind durch Fettdruck hervorgehoben.
- Verweisungen erfolgen in gewöhnlicher Schrift; wenn auf eine bestimmte Seite verwiesen wird, ist der betreffende Gegenstand im Text dieser Seite aufzusuchen.
- Abkürzungen:
 A. = Auszug, Bearbeitung.
 B. = Buchbesprechung; s. = siehe;
 ds. = dasselbe; s. a. = siehe auch; vgl. = vergleiche.
 G. = Geschäfts-, Jahres-Bericht; s. d. = siehe dieses (diese usw.); Z. = Zuschrift an die Schriftleitung;
 O. = Original-Aufsatz; s. u. = siehe unter; Zs. = Abschnitt (Quellenangaben) in der Zeitschriftenschau.
- Ein * vor der Seitenzahl deutet Abbildungen im Text oder Tafelbeilagen an.
- Für die Einordnung der Stichworte nach der Buchstabenfolge gilt ä, ao = 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.

- Abfälle.** Inhaltsangabe in den Frachtbriefen bei Metallen und metallhaltigen —n. 227.
- Abkühlung.** Einfluß der —geschwindigkeit auf die Eigenschaften von Flußeisen und Stahl s. *263.
- Abschrecken.** Abschreckproben verschiedener (Guß-) Mischungen s. *416.
- Abteilung Stabeisenausfuhrstelle Ost (Bildung)** s. 176.
- Abwärmeverwertung.** Zs. 100, 641.
- Ausnutzung der — von Gasmaschinen im Dampfkesselbetriebe s. *261.
- verwertung bei Wärmekraftmaschinen. (B.) s. 278.
- Abwässer.** Beeinträchtigung der —einleitung s. 492.
- Achsbüchslager.** Normallegierung für Eisenbahn—. A. 616.
- Acéries de Longwy.** (Die Werksanlagen der) —, Mont-St.-Martin. *360.
- Agglomerieren** s. Erz—.
- Agricola.** Ueber Georg — und sein Hauptwerk „De re metallica“. O. von Otto Vogel. *405.
- Aktiengesellschaften.** Die Geschäftsergebnisse der deutschen — im Jahre 1913/14. 471.
- Die größeren — der belgischen Eisenindustrie s. 462.
- s. a. u. Geschäftsberichte.
- Alabama.** Quarzit aus — s. 143.
- Albany-Formsand.** 417.
- Allgemeiner Knappschaftsverein,** Bochum. G. 299.
- Alteisen.** Organisation des —handels in Oesterreich. 70.
- Lagerung einer Gießerei s. *507.
- s. a. Brucheisen; Schrott.
- Alteisenkommission** in Oesterreich s. 70.
- Altena.** Kriegswahrzeichen in — s. *135.
- Altmittel.** Die Herstellung von Manganbronze aus —. A. 372.
- Aluminium.** (Bestimmung.) Zs. 424.
- gewinnung Deutschlands unter dem Kriege s. 637.
- Wirkung von — bei Stützgüssen s. 639.
- s. a. Magnalium.
- Aluminiumbronzen.** A. Von C. Irresberger. 91.
- A. 640.

- Aluminium-Preßgüsse.** A. 640.
- Aluminiumspäne.** Verfahren zum Einschmelzen von —n. A. 640.
- American Foundrymen's Association.** Jahresversammlung vom 27. Sept. bis 1. Okt. 1915. V. von C. Irresberger (u. a.). (Forts.) *199, 320, *417; (s. a. 616).
- American Institute of Metals.** Tagung vom 27. Sept. bis 1. Okt. 1915. V. 616, 638.
- American Institute of Mining Engineers** (Versammlung in San Francisco) s. 143.
- American Iron and Steel Institute.** Frühjahrsversammlung vom 28. Mai 1915. V. (Forts.) *246, *269.
- Amerika** (s. a. Vereinigte Staaten).
- Neuzzeitliche Entwicklung des —nischen Hochofenbetriebes. O. von Hermann A. Brassert. 2, *30, 61, *119.
- Die Gießerei des —nischen Werkstädtenschiefes Vesta. A. von C. Irresberger. *93.
- Neuerungen auf —nischen Feineisenwalzwerken. A. 269.
- Die Herstellung von Geschoßhüllen in —nischen und kanadischen Werkstätten. O. *554.
- Lagermetalle der —nischen Eisenbahnen. A. 617; (s. a. 616).
- Ammoniakverbindungen.** Die Industrie der Ammoniak- und Cyanverbindungen. Von Dr. F. Muhlert. B. 355.
- Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung** s. Deutsche —.
- Analyse.** Methods in Metallurgical Analysis. By Charles H. White. B. 278.
- Bilanz—. Von Dr. Paul Gerstner. 2. Aufl. B. 331.
- s. a. Chemische Prüfung; Elektro—; Maß—, sowie u. den betr. Stoffnamen.
- Aneroidkalorimeter.** Ein —. A. 205.
- Anlagen** s. Werks—.
- Anlassen.** Härten und — von Schnelldrehstahl. A. von A. Stadeler. *173.
- Einige Versuche mit kaltgezogenem und wieder angelassenem Flußeisen. O. von O. Bauer. *384.
- Anleihe** s. Kriegs—.
- Antrieb** s. Riemen—; Walzwerk(e).
- Apparate** (für metallographische Zwecke). Zs. 205.
- s. a. Chemische —; Meßwerkzeuge, sowie u. den einzelnen Sonderbezeichnungen.

- Arbeiter.** Angebot ungelernerter Arbeitskräfte für die deutsche Eisenindustrie. 177.
 — frage. Zs. 323, 421.
 — Ersatzhand für Land— s. *307.
 — verhältnisse in der deutschen Eisenindustrie während des Krieges s. 357.
 — frage für den deutschen Maschinenbau während des Krieges s. 542.
 — fürsorge s. d.
 — Lohn (Löhne) s. d.
 — versicherung s. u. Versicherung.
 — wohlfahrtseinrichtungen s. u. Arbeiterfürsorge.
 — wohnungen s. d.
 Arbeiterfürsorge in der deutschen Eisen- und Stahlindustrie während des Krieges s. 159, 360.
 — s. a. Arbeiterwohlfahrtseinrichtungen.
 Arbeiterschutz s. Schutzbrillen; Sicherheitsvorrichtung; Unfallverhütung.
 Arbeiterwohlfahrtseinrichtungen s. Arbeiterfürsorge; Soziale Einrichtungen; Wohlfahrtseinrichtungen; Wohnungswesen.
 Arbeiterwohnungen s. Arbeiterfürsorge; Wohlfahrtseinrichtungen; Wohnungswesen.
 Arbeitgeber. Fürsorge für Kriegsbeschädigte seitens der deutschen — s. 160, 360.
 — s. a. Unternehmenschaft.
 Arbeitsmaschinen. Zs. 100, 202, 325, 422, 519, 641.
 — s. a. u. den einzelnen Bezeichnungen.
 Armersatz. Preisausschreiben für einen —. 208.
 — s. a. Künstliche Glieder.
 Armierter Beton s. Eisenbeton.
 Arns, Reinhold. (Nachruf.) *280.
 Arsen. —metallgewinnung Deutschlands unter dem Kriege s. 637.
 — Wirkung von — bei Stürzgüssen s. 639.
 — s. a. Eisen—.
 Ascho s. Kohlen—; Koks—.
 Aufbereitung s. Erz—.
 Aufrechnung. Beschränkte Zulässigkeit der — gegenüber unpfändbaren Forderungen. O. von Dr. Kurt Fröchtling. 489.
 Aufzüge s. Gicht—; Hebezeuge; Hochofen (Begiehtung).
 Aumetz-Friede s. Lothringer Hüttenverein —.
 Ausfuhr s. u. den einzelnen Ländernamen oder Gegenständen.
 Ausfuhrbewilligungen, -genehmigungen. Zentralstelle für — im Bereiche der Gießereien. 355.
 — Zentralstellen für — s. a. 69, 176, 177, 251.
 Ausfuhrverbot(e). Ausfuhr- und Durchfuhrverbote. 48.
 — Das — für Stabeisen und die laufenden Verträge. O. von Dr. (Ludwig) Fuld. 142.
 — Neues — für Werkzeuge. 177.
 — (Verzeichnis der) Deutsche(n) Aus- und Durchfuhrverbote (für Eisenerze usw.). 251.
 — für Walzwerkserzeugnisse s. 69.
 — für Eisen- und Stahlerzeugnisse s. 358.
 Ausland. Zahlung der Eisenbahnfrachten und Nachnahmen im Verkehr mit dem — e. 329, 355.
 — Die Verträge mit Angehörigen des feindlichen — es. O. von Dr. (Ludwig) Fuld. 464.
 — Wahrung der Interessen der deutschen Maschinenindustrie im — s. 543.
 Ausnahmetarif s. Eisenbahntarife.
 Ausschuß für Eisenbeton s. Deutscher —; Eisenbetonausschuß (der Jubiläums-Stiftung).
 Ausschuß für Versuche im Eisenbau (Berichte und Versuche) s. 330, 614.
 Außenhandel s. u. den einzelnen Ländernamen.
 Ausstellung(en). Zs. 99.
 — Jahrbuch des Deutschen Werkbundes 1915. Deutsche Form im Kriegsjahr. Die — in Köln 1914. B. 254.
 Auszeichnungen (durch Orden) im Kriege s. u. Eisernes Kreuz.
 Autogenes Schneiden s. Schneiden.
 Autogenes Schweißen s. Schweißen.
- Azotylen. Erzeugung von — für das autogene Schweißen s. *581.
 — Schweißen mit gelöstem — s. *605.
- B.**
- Baden. Eisenbahnen s. 540.
 Bagel, August. (Nachruf.) *131.
 Bahn(en) s. Eisen—.
 Bandedisen. Erhöhung der —preise. 153.
 — Verfeinerung s. *439.
 — Statistisches s. u. Deutschland (Die Erzeugung der . . . Walzwerke . . .).
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
 — preise s. a. Vereinigung rheinisch-westfälischer —walzwerke.
 Bandedisenwalzwerke s. Vereinigung rhein.-westf. —.
 Basische(s) Verfahren s. Martinverfahren; Thomasverfahren.
 Bau s. —konstruktionen; —werke; Berg—; Eisen—; Konstruktionsmaterial; Unterbauten; Wohnungswesen sowie u. den —stoffen.
 Bauer, Georg. s. Agricola.
 Baukonstruktionen. Zs. 203, 642.
 — s. a. Eisenbau.
 Bauvorschriften s. u. den Namen der Baustoffe.
 Bauwerke. Bestimmungen für Ausführung von —n aus Beton. Bestimmungen für Ausführung von —n aus Eisenbeton. A. von Dr. A. Guttmann. 42.
 — Ministerialerlaß über die Ausführung von —n aus Beton und Eisenbeton. 222.
 Bauxit. Zs. 324.
 Bayern. Eisenbahnen s. 540.
 Begiechtung s. Gichtaufzug; Hochofen.
 Belgien. Erzeugung —s an Steinkohlen, Koks und Briketts im Jahre 1915. 176.
 — Aus neueren Hüttenwerken Frankreichs und —s. O. *290, *333, *360, *384.
 — Die Eisenindustrie in —. O. von Dr. rer. pol. Robert Kind. *429, *454; (s. a. 287).
 — Ausnahmetarif für Steinkohlen belgischen Ursprungs nach den deutschen Seehäfen zur Ausfuhr über See nach den nordischen Ländern. 644.
 — Wirtschaftliches Verhältnis zu Deutschland s. 358.
 — Eisenerzförderung von 1901 bis 1913 s. *430.
 — Erzgruben s. 430.
 — Erzeinfuhr von 1906 bis 1913 s. *430.
 — Kohlenförderung, Koks- u. Brikettherstellung von 1901 bis 1913 s. 432.
 — Kohleneinfuhr von 1906 bis 1913 s. 433.
 — Kohlenausfuhr von 1906 bis 1913 s. 434.
 — Roheisenerzeugung von 1901 bis 1913 s. *436.
 — Roheisenversorgung von 1906 bis 1913 s. 438.
 — Flußstahlerzeugung von 1901 bis 1913 s. *454.
 — Schweißeisenerzeugung von 1901 bis 1913 s. 456, *457.
 — Walzwerkserzeugnisse von 1908 bis 1913 s. *457.
 — Lage der wichtigsten Eisenwerke s. *460, *461.
 — Die größeren Gesellschaften der belgischen Eisenindustrie s. 462.
 — s. a. Campine; Charleroi; Lüttich.
 Benzol. —schweißung s. *606.
 Benzol-Vereinigung s. Deutsche —.
 Bergakademien s. Hochschule(n).
 Bergbau. Der Weltkrieg und die Lage der Unternehmerschaft im — sowie in der Eisen- und Metallindustrie in den europäischen Staaten. Von Heinrich Göhring. 71.
 — und Hütte. Halbmonatsschrift. Jg. 1, H. 1/2. B. 106.
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen.
 Bergwerksbuch. Ueber Georg Agricola und sein Hauptwerk „De re metallica“. O. von Otto Vogel. *405.
 Berufsgenossenschaft(en). Hauptzahlen aus den Verwaltungsberichten der Eisen- und Stahl— für das Jahr 1914. 172.
 — s. a. Hütten- und Walzwerks—; Schlesische Eisen- und Stahl—.

- Besemereisen (Preise) s. Vierteljahres-Marktbericht; Rheinland-Westfalen.
 Besteuerung s. Steuern.
 Bestimmungen s. Bauvorschriften; Lieferungsvorschriften.
Beton. Bestimmungen für Ausführung von Bauwerken aus —. Bestimmungen für Ausführung von Bauwerken aus Eisen—. A. von Dr. A. Guttman, 42.
 — Ministerialerlaß über die Ausführung von Bauwerken aus — und Eisenbeton. 222.
 — Zerstörung von — durch Schwefelwasserstoff. A. 421.
 — s. a. Eisen—.
Betonrundeisen. Streckgrenze für — s. 222.
Betriebsführung. Zs. 103, 205, 328.
 — Erfahrungen mit dem Taylor-System. Von A. Wallichs. 196.
 — Betriebsfaktoren in der Tempergießerei. A. 417.
 — Wissenschaftliche Gießereileitung. A. 418.
 — s. a. Taylor.
 Betriebskontrolle s. Betriebsüberwachung.
Betriebsicherheit. Falsche Sparsamkeit bei elektrischen Sicherungen auf Kosten der —. A. von Paul H. Perls. *41.
Betriebstechnische Untersuchungen. Zs. 103, 423.
Betriebsüberwachung. Zs. 103, 205, 328, 423, 521.
 — Meßwerkzeuge zur Betriebskontrolle in Kraftwerken. A. von K. Rummel. *611.
Betriebswissenschaft. Betrieb-Wissenschaft. Von Rudolf Dietrich. B. 253.
 Bibliothek s. Verein deutscher Eisenhüttenleute (Vereinsbücherei).
Bilanz-Analyse. Von Dr. Paul Gerstner. 2. Aufl. B. 331.
Binnenschifffahrt. Die — im Kriege und die Zukunft der Lahn. A. 517.
 Blaugas. Schweißung mit — s. 607.
Blech(e). Preiserhöhung für Grob—. 177, 498.
 — Zur Regelung der Feinblechzufuhr. 227.
 — Die Bedeutung des Kaltwalzens bei Sonderblechen. O. von W. Krämer. *439.
 — Die Vor- und Nachkalkulation und die Unkostenberechnung für Dampfkesselfabriken, — und Eisenkonstruktions-Werkstätten. Von (Richard) Zörner. B. 499.
 — Frachtberechnung für —, Platten und Abfallstücke von —n und Platten. 568.
 — Ersatz der kupfernen Feuerbüchsen der Lokomotiven durch Flußeisen—. s. 282.
 — Autogene Schweißung von —n s. *608.
 — Statistisches s. u. Deutschland (Die Erzeugung der . . . Walzwerke . . .).
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
 Blechbedachung. Verdrängung der — s. 283.
 Blechrichtmaschinen s. Richtmaschinen.
Blei. Nachweis, Bestimmung und Trennung der chemischen Elemente. Von Dr. A. Rüdigsüle. Bd. 3: Kupfer, Kadmium, Wismut, —. B. 22.
 — Wirkung von — bei Stützgrüssen s. 639.
 Blöcke s. Geschöß—; Stahl (Darstellung).
 Blockstraße s. Walzwerk(e).
 Blockwalzwerk s. Walzwerk(e).
 Bochum. Kriegswahrzeichen in — s. *135.
Böcking, Eduard. (Nachruf.) *230.
Bolzen. Ofen zum ununterbrochenen Glühen von Walzeisen beim Stauchen von —, Schrauben- und Nietköpfen. A. von Dr. H. Altpeter. *541.
Bonifikation. Krieganleihe und —en. 252.
Bradshaw-Huessener-Hochofengasbrenner. Der — mit selbsttätiger Essenschieber-Regelung. A. *65.
Braunkohle. Gewinnung und Verwertung der Nebenerzeugnisse bei der Verwendung der Stein- und Braunkohle. Von Dr. Wilhelm Scheuer. B. 75.
 — Zs. 323, 421, 641.
 Braunkohlenbrikett(s) s. Generatorteer—.
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen.
Braunkohlen-Generatorteer. Ueber die Aufarbeitung des —es. O. von Franz Fischer und Wilhelm Schneider. 549.
 Braunstein s. Manganerz(e).
 Breitflanschträger s. Träger.
Bremsen. Sicherheitsvorrichtung für elektrisch betriebene —. Von Chr. Ritz. *563.
 Brenner s. Schweiß—.
Brennstoff(e). Zur Verwendung minderwertiger — zur Dampfkesselfeuerung. Von Walter Daelen. *17.
 — Zs. 99, 202, 323, 421, 515, 641.
 — Flüssige —. Zs. 99, 323, 421.
 — (Analyse.) Zs. 205, 328, 424, 521, 643.
 — Vor- und Nachteile beim Zerstäuben von flüssigem — im Stahl-Flammofen mit Dampf und mit Luft. A. 321.
 — Ausnutzung minderwertiger —. Zs. 324, 519.
 — Wirtschaftliche Verwertung der — als Grundlage für die gedeihliche Entwicklung der nationalen Industrie und Landwirtschaft. Von G. de Grahl. B. 403.
 — Der Wärmehaushalt des Hochofens, die Reduktionsziffer von Eisenerz und die Vorausbestimmung des —verbrauchs. O. von Bernhard Osann. 477, 530.
 — Minderwertige — zur Dampfkesselfeuerung s. 238.
 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Kohle usw.).
 Brikett(s) s. Braunkohlen—; Späno—; Steinkohlen—. Brikettierung s. Erz—.
 Brillen s. Schutz—.
 Britisch s. Großbritannien.
 Bronze(n) s. Aluminium—; Kupfer-Zinn-Legierungen; Mangan—; Zink—.
 Bruchoisen. —preise in den letzten 14 Jahren s. *78.
 — lagerung einer Gießerei s. *507.
 — s. a. Alteisen.
 Brücken(bau) s. Eisenbau.
 — Marktlage s. Vierteljahres-Marktbericht.
 Brücken(bau)material. Versuche mit — in Oesterreich s. *137.
Buch, Julius. (Nachruf.) *107.
 Bücherei s. Verein deutscher Eisenhüttenleute (Vereinsbücherei).
 Bücherschau s. Verzeichnis 3.
 Bunsenbrenner s. 65.
 Burekhardtessel s. *118.

C.

- Cadmium s. u. Kadmium.
 Caen. Die Werke von — s. *384.
 Campine. Kohlenbesitz in der — s. 435.
Central Steel Company. Neuanlagen der —. A. *169.
 Charleroi. Lage der wichtigsten Eisenwerke im Bezirk — s. *461.
Chemie. Enzyklopädie der technischen —. Hrg. von Dr. Fritz Ullmann. Bd. 2. B. 277.
 — s. a. Analyse; Kolloid—; Physikalische —.
 Chemikerkommission (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. 282.
Chemische Apparate. Zs. 328, 521.
Chemische Prüfung. Nachweis, Bestimmung und Trennung der chemischen Elemente. Von Dr. A. Rüdigsüle. Bd. 3. B. 22.
 — Zs. 103, 205, 328, 424, 521, 643.
 — s. a. Analyse; Probenahme, sowie u. den Prüfungsgegenständen.
China. Chinesische Kochpfannen mit außerordentlich geringer Wandstärke. A. von C. Irresberger. 319.
 — Ds. Von Otto Johansen. 417.
Chrom-Kupfer-Nickel-Legierungen. A. 617.
 Chromnickelstahl. Geschichtliches s. 269.
 — für Artilleriegeschosse s. 491.
Chromoxydanalysen. A. 643.
 Chromstahl. Härten und Anlassen von — s. 173.
 — Geschichtliches s. 269.
 Chromvanadiumstahl. Geschichtliches s. 269.
Clausthal. Ferienkurse an der Königlichen Bergakademie in —. 492.
 Comité des Forges de France. Das — und die Erlösung Elsaß-Lothringens s. 396.

Compagnie des Forges et Acières de la Marine et d'Homécourt. (Die Werksanlagen der) —, Werk Homécourt. *364.
 Cowperapparate s. Winderhitzer.
 Crosthwaite, W. G. Feuerungsrost von Th. Westerby und — s. *17.
 Cyan . . . s. Zyan . . .

D.

Daimler-Motoren-Gesellschaft. [Festschrift] Zum 25jährigen Bestehen der —. B. 277.
Dampf. Vor- und Nachteile beim Zerstäuben von flüsigem Brennstoff im Stahl-Flammofen mit — und mit Luft. A. 321.
 — s. a. Wasser—.
Dampfkessel. Zs. 100, 325.
 — Der heutige Stand des —wesens in der Großindustrie mit besonderer Berücksichtigung der Hüttenwerke. O. von Ernst Arnold. *109, *161, *214, *238, *258, (Nachtrag) *343.
 — Versuche über das Verhalten von Eisen gegenüber von Wasser und wässrigen Lösungen im —. A. 204, 327.
 — Die Vor- und Nachkalkulation und die Unkostenberechnung für —fabriken, Blech- und Eisenkonstruktions-Werkstätten. Von (Richard) Zörner. B. 499.
 — Großwasserraumkessel s. 109, 343.
 — Flammrohrkessel s. *109.
 — Hochleistungskessel s. *112.
 — Schräghrohrkessel s. *112.
 — Steilrohrkessel s. *115, 164.
 — Fälle von schweren —explosionen s. 166.
 — explosionen (Statistisches) s. a. u. Deutschland.
 Dampfkesselexplosionen s. u. Dampfkessel.
 — Statistisches s. u. Deutschland.
Dampfkesselfeuerung(en). Zur Verwendung minderwertiger Brennstoffe zur —. Von Walter Daelen. *17.
 — Zs. 100, 324, 422, 519, 641.
 — s. a. *214, *239.
 — s. a. Feuerung(en).
 Dampfstrahlgebläse, Körtingsehes — bei Dampfkesselfeuerungen s. 239.
Dampfturbinen. Zs. 100.
 Dampfüberhitzer s. *168.
 Dänemark während des Krieges s. 74.
 — Aufhebung von Kriegsausnahmetarifen für Ausfuhr-gut nach — s. 276, 303, 644.
 Denkmal s. Kriegswahrzeichen.
De re metallica. Ueber Georg Agricola und sein Hauptwerk „—“. O. von Otto Vogel. *405.
Deutsche Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung. G. m. b. H. G. 619.
Deutsche(r) Ausschuß für Eisenbeton. Veröffentlichungen des —n —es — (Studienhefte). 397.
 — Bauvorschriften s. 42, 222.
Deutsche Benzol-Vereinigung. G. m. b. H. G. 619.
 Deutsches Reich s. u. Deutschland.
Deutscher Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine. (Gründung.) 565.
Deutsche(r) Werkbund. Jahrbuch des —n —es 1915. B. 254.
Deutschland. England und wir. Z. 39.
 — Ausfuhr- und Durchfuhrverbote. 48.
 — Ausfuhr von Walzwerks-Erzeugnissen. 69.
 — Roheisenerzeugung —s und Luxemburgs. (Monatsziffern.) 104, 206, 301, 425, 522, 618.
 — Die Flußstahl-Erzeugung im Deutschen Reiche einschließlich Luxemburgs. (Monatsziffern.) 151, 249, 352, 447, 645; (s. a. 474).
 — Kriegshilfe der deutschen Eisen- und Stahl-Industrie. O. von Dr. Philipp Fabian. 157.
 — Kohlenzwinning des Deutschen Reiches im Jahre 1915. 176.
 — Angebot ungelernter Arbeitskräfte für die deutsche Eisenindustrie. 177.
 — Roheisenerzeugung —s und Luxemburgs im Jahre 1915. 226.

Deutschland. Jahrbuch des Deutschen Werkbundes 1915. Deutsche Form im Kriegsjahr. B. 254.
 — Die Kleinbahnen im Deutschen Reiche. 275.
 — Der Besuch der deutschen Technischen Hochschulen und Bergakademien im Winterhalbjahre 1915/16. 302.
 — Dampfkessel-Explosionen im Deutschen Reiche. 329.
 — Wirtschaftliche Verwertung der Brennstoffe als Grundlage für die gedeihliche Entwicklung der nationalen Industrie und Landwirtschaft. Von G. de Grahl. B. 403.
 — Die Geschäftsergebnisse der deutschen Aktiengesellschaften im Jahre 1913/14. 471.
 — Flußeisenerzeugung im Deutschen Reiche einschließlich Luxemburgs im Jahre 1915. 474.
 — Deutsche Geschoßhüllen in englischer Beleuchtung. A. von Dr.-Ing. A. Stadeler. 491.
 — Die Erzeugung der deutschen und luxemburgischen Walzwerke einschließlich der mit ihnen verbundenen Schmiede- und Preßwerke in den Jahren 1913, 1914 und 1915. 494, (Berichtigung) 546.
 — Weekly Report on general conditions in Germany during the European War. Published by the American Association of Commerce and Trade. B. 571.
 — Lage der Unternehmerschaft in der Montanindustrie —s während des Krieges s. 71.
 — Rohstoffversorgung der deutschen Eisenindustrie während des Krieges s. 285, 357.
 — Zukünftige Handelspolitik s. 358.
 — Neuregelung des Zolltarifes s. 358.
 — Eisenerzförderung von 1901 bis 1913 s. *430.
 — Roheisenerzeugung von 1901 bis 1913 s. *436.
 — Roheisenversorgung von 1906 bis 1913 s. 438.
 — Flußstahlerzeugung von 1901 bis 1913 s. *454.
 — Walzwerkerzeugnisse von 1908 bis 1913 s. *457.
 — Schweißereizerzeugnisse von 1901 bis 1913 s. *457.
 — und die Verträge mit Angehörigen des feindlichen Auslandes s. 464.
 — Reichseisenbahn s. 540.
 — s. a. Hochschule(n); Jubiläumsstiftung der deutschen Industrie; Krieg usw.; 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.
 — Versagungen (deutscher Patente) s. Verzeichnis 4. A. a.
 — Zurücknahmen (deutscher Patentanmeldungen) s. Verzeichnis 4. A. a.
Dieselmotoren. Zs. 519.
 — s. a. Oelmotoren.
Differentialkalorimeter. Ueber ein —. A. 424.
Dillgebet. Ausnahmetarif für Eisenerz, Koks usw. zum Hochofenbetrieb aus bzw. nach dem — usw. vom 1. September 1915. 252.
Diplomhauptprüfungen. Ergebnisse der — an den Technischen Hochschulen Preußens während des Studienjahres 1914/15. 275.
 — und Doktoringenieur-Promotionen an den nicht-preußischen Technischen Hochschulen während des Studienjahres 1914/15. 644.
 Direkte Eisengewinnung s. Eisen (Darstellung).
Doktoringenieur-Promotionen an den Technischen Hochschulen Preußens während des Studienjahres 1914/15. 275.
 — Diplomhauptprüfungen und — an den nicht-preußischen Technischen Hochschulen während des Studienjahres 1914/15. 644.
 Dolinski, Gasbrenner, Bauart —, s. *218.
 Doppel-T-Eisen s. Träger.
 Draht s. Walz—.
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
 Drehrost-Gaserzeuger s. *54.
 Druckmesser s. Unter—.
 Druckstäbe. Versuche mit genieteten —n s. *140.
 Druckversuche s. Kugel—.

Durchfuhrverbote. Ausfuhr- und —. 48; (s. a. 177).
 — (Verzeichnis der) Deutsche(n) Aus- und — (für Eisenerze usw.). 251.
 — s. a. Ausfuhrverbot(e).
Düsenstock. Abgeänderter — eines Hochofens s. *332.
Dynamo s. Gas—.

E.

Edelstähle. Gestaltung des zukünftigen Zolltarifs für — s. 565.

Edelstahlwerke s. Vereinigung deutscher —.
Eigenschaften s. u. den betr. Gegenständen.

Einfuhr s. u. den einzelnen Ländernamen.
Einkommensteuer. Die Erhöhung der Zuschläge zur — und zur Ergänzungssteuer in Preußen. 71; (s. a. 130).

Einschmelzen s. Schmelzen.
Eisen (s. a. Alt—; Band—; Bruch—; Elektrolyt—; Fluß—; Gießerei—; Guß—; Puddel—; Roh—; Schweiß—; Stab—; Stahl; Walz—).

= (Allgemeines.) =

— Zur Herkunft der Worte — und Mangan. Von Otto Vogel. 68.

— Zs. 99, 202, 323, 421, 518, 641.

— Frachtberechnung für eiserne Röhren und Zubehörtteile. 523; (vgl. 568).

— Streckgrenze für Beton— s. 222.

— Ersatz von Kupfer durch — s. 282.

— s. a. —industrie; —markt; Zentralstelle der Ausfuhrbewilligungen für — und Stahlerzeugnisse; Zoll.

= (Geschichtliches.) =

— Zur Herkunft der Worte — und Mangan. Von Otto Vogel. 68.

— s. a. Geschichtliches; Historische Kommission (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute).

= (Darstellung und Verarbeitung.) =

— Erzeugung des schmiedbaren —s. Zs. 101, 204, 326, 423, 520, 642.

— Direkte —gewinnung. Zs. 101.

— Metallurgisches. Zs. 102, 642.

— Verarbeitung des schmiedbaren —s. Zs. 102, 204, 326, 423, 520, 642.

— Kohlung des —s bei niedrigen Temperaturen in Hochofengasen. A. von A. Stadel. 145.

— Autogenes Schweißen von Schmied— s. *608.

— s. a. Fluß—, sowie u. den einzelnen Ver- und Bearbeitungsverfahren.

= (Eigenschaften.) =

— Zs. 102, 204, 327, 423, 520, 643.

— Einfluß von Beimengungen (auf —). Zs. 102, 204, 327.

— Einfluß von Stickstoff auf — und Stahl. A. 102.

— Vorkommen und Einfluß von Stickstoff auf — und Stahl. A. von A. Stadel. 147.

— Einfluß von Sauerstoff auf einige Eigenschaften des reinen —s. A. von A. Stadel. *149.

— Passivität (des —s). Zs. 204.

— Versuche über das Verhalten von — gegenüber von Wasser und wässrigen Lösungen im Dampfkessel. A. 204, 327.

— Ueber willkürliche Beeinflussung der Gestalt der Magnetisierungskurven und über Material mit außergewöhnlich geringer Hysterese. A. von E. Günlich (aus einer von diesem gemeinsam mit W. Steinhaus verfaßten Arbeit). 244.

— Untersuchung über den Einfluß der Warmformgebung, insbesondere des Walzens, auf die Eigenschaften des —s. A. 614.

— das die elektrotechnischen Eigenschaften des Kupfers übertrifft s. 636.

— Wirkung von — bei Stützgüssen s. 639.

— s. a. Eisen (Prüfung); Magnetische Eigenschaften; Rost(en).

= (Prüfung und Bestimmung.) =

— Versuche mit hochwertigem — für Tragwerke in Oesterreich. A. von Dr. (F.) Bohay. *137.

Eisen. Phosphor in — und Stahl. A. von A. Stadel. 223.
 — Zur Bestimmung des Gesamtkohlenstoffs in — und —legierungen. A. 424.

— Die chemischen und mechanischen Beziehungen zwischen —, Molybdän und Kohlenstoff. A. von A. Stadel. *395.

— s. a. Chemische Prüfung; Eisen (Eigenschaften); Materialprüfung; Metallographie.

= (Statistisches) =

s. u. den einzelnen Ländernamen.

Eisenabscheider in der Gießerei s. *82.

Eisen-Arsen. System —. A. 614.

Eisenbahn(en). Die United States Steel Corporation als Transportunternehmerin. A. 267.

— Die preußische Staats— im Jahre 1916. O. von Dr.-Ing. H. Macco. 536.

— Die Steuerungen der elektrischen Wechselstrom-Hauptbahnlokomotiven der preußischen Staatsbahnen. A. 565.

— Lagermetalle der amerikanischen —. A. 617; (vgl. 616).
 — Preußens in der Kriegszeit s. 70, 536.

Eisenbahn-Achsbüchslager. Normallegierung für —. A. 616; (vgl. 617).

Eisenbahnfrachten. Zahlung der — und Nachnahmen im Verkehr mit dem Auslande. 329, 355.

— Berechnung der — für Sendungen nach der Schweiz. 330.
 — s. a. Eisenbahntarife.

Eisenbahngütertarife s. Eisenbahntarife.

Eisenbahnmaterial, -oberbau. Zs. 327, 423, 520.

— s. a. Eisenbahnwagenräder; Schienen; Schwellen.

— Statistisches s. u. Deutschland (Die Erzeugung der . . . Walzwerke . . .).

— bedarf (Marktbericht) s. Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft; Vierteljahres-Marktbericht.

Eisenbahnräder s. Eisenbahnmaterial; Hartgußwagenräder.

Eisenbahnschienen s. Eisenbahnmaterial; Schienen.

— Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.

Eisenbahntarife. Ausnahmetarif 7 h für Eisenerz. 70.
 — Frachtberechnung für Geschoßnäpfchen, Geschoßhülsen und Geschoßblöcke. 227.

— Inhaltsangabe in den Frachtbriefen bei Metallen und metallhaltigen Abfällen. 227.

— Frachtberechnung für Eisenbauwerksteile. 251.

— Ausnahmetarif für die Beförderung von Eisenerz und Manganerz (Braunstein) sowie Koks usw. zum Hochofenbetrieb aus bzw. nach dem Lahn-, Dill- und Siegbiet usw. vom 1. September 1915. 252.

— Kriegsausnahmetarife. (Aufhebung.) 276, 303; (vgl. 644).

— Frachtberechnung für eiserne Röhren und Zubehörtteile. 523.

— Eisenerzverkehr von dem besetzten östlichen Gebiet nach Oberschlesien. 548.

— Frachtberechnung für Bleche, Platten und Abfallstücke von Blechen und Platten. 568.

— Ausnahmetarif für Steinkohlen belgischen Ursprungs nach den deutschen Schiften zur Ausfuhr über See nach den nordischen Ländern. 644.

— s. a. 359.

— s. a. Eisenbahnfrachten.

Eisenbahnverkehr. Die Eisenbahngüter-Verkehrsverhältnisse in der Kriegszeit. 70.

— Zahlung der Eisenbahnfrachten und Nachnahmen im Verkehr mit dem Auslande. 329, 355.

— Berechnung der Eisenbahnfrachten für Sendungen nach der Schweiz. 330.

Eisenbahnwagenräder s. Hartgußwagenräder.

Eisenbau. Berichte des Ausschusses für Versuche im —. Ausg. A, H. 1. Ausg. B, H. 1. B. 330; (s. a. 614).

— s. a. Baukonstruktionen; Eisenkonstruktion(en) usw.

Eisenbauwerkstelle. Frachtberechnung für —. 251.

Eisenberufsgenossenschaften s. u. Berufsgenossenschaft(en).

Eisenbeton. Bestimmungen für Ausführung von Bauwerken aus Beton. Bestimmungen für Ausführung von Bauwerken aus —. A. von Dr. A. Guttman. 42.

- Eisenbeton** (ferner). Ministerialerlaß über die Ausführung von Bauwerken aus Beton und —. 222.
 — Schornsteine aus — s. 165.
 — s. a. Beton; Betonrundeisen.
- Eisenbetonausschuß** (der Jubiläums-Stiftung der deutschen Industrie). (Bericht über die Tätigkeit des Ausschusses. A. 613.
 — s. a. Deutscher Ausschuß für Eisenbeton.
- Eisenbrücken** s. Brücken(bau).
- Eisenerz(e)**. Ausnahmetarif 7 h für —. 70.
 — Zs. 99, 202, 323, 422, 518.
 — Ausnahmetarif für — usw. zum Hochofenbetrieb aus bzw. nach dem Lahn-, Dill- und Sieggebiet usw. vom 1. September 1915. 252.
 — Kuba-Erze. A. 324.
 — Der Wärmehaushalt des Hochofens, die Reduktionsziffer von —n und die Vorausbestimmung des Brennstoffverbrauchs. O. von Bernhard Osann. 477, 530.
 — verkehr von dem besetzten östlichen Gebiet nach Oberschlesien. (Frachtsätze.) 548.
 — Bildung der oxydischen —. A. 613.
 — für den amerikanischen Hochofenbetrieb s. 4.
 — versorgung der deutschen Eisenindustrie während des Krieges s. 285.
 — förderung der Welt von 1901 bis 1913 s. *430.
 — s. a. Eisenstein; Erz(e) usw.; Minette; Rohspat.
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
 — markt s. Siegerländer Eisenstein-Verein, G. m. b. H.; Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenerz-Agglomeration** s. Erzagglomeration.
- Eisenerz-Aufbereitung** s. Erzaufbereitung.
- Eisenerz-Brikettierung** s. Erzbrikettierung.
- Eisenerz-Reduktion** s. u. Eisenerz(e).
- Eisenerzintern** s. Erzsintern.
- Eisengattierung** s. Gattierung.
- Eisengießerei** s. Gießerei.
 — Lage der —en s. Verein deutscher —en; Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisengießerei(anlagen)** s. Gießerei(anlagen).
- Eisenguß**, Eisengußwaren s. Guß, Gußstücke, -waren.
 — Marktlage s. Verein deutscher Eisengießereien; Vierteljahres-Marktbericht.
 — Preise s. u. Verein deutscher Eisengießereien.
- Eisenhochbau** s. Baukonstruktionen; Eisenbau; Eisenkonstruktion(en).
 — Marktlage s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenhütte Düsseldorf**. Versammlung vom 11. März 1916. (Voranzeige) 208, 232, 266.
- Eisenhütten** s. Eisenwerke; Hüttenwerk(e); Werksanlagen.
- Eisenhüttenindustrie** s. Eisenindustrie.
- Eisenhüttenkunde**. Lehrbuch der —. Von Bernhard Osann. Bd. 1. B. 252.
- Eisenhüttenmännischer Ferienkursus** an der Bergakademie in Clausthal s. 492.
- Eisenhüttenwerke** s. Hüttenwerke.
- Eisenhüttenwesen** s. Eisenhüttenkunde; Eisenindustrie; Hüttenwesen.
- Eisenindustrie**. Die Eisenhüttenindustrie im Königreich Polen. Von L. K. Fiedler. *48.
 — Der Weltkrieg und die Lage der Unternehmerschaft im Bergbau sowie in der Eisen- und Metallindustrie in den europäischen Staaten. Von Heinrich Göhring. 71.
 — Die Geschäftslage der österreichischen — im Jahre 1915. A. 153.
 — Kriegshilfe der deutschen Eisen- und Stahl-Industrie. O. von Dr. Philipp Fabian. 157; (vgl. 359).
 — Angebot ungelernter Arbeitskräfte für die deutsche —. 177.
 — Das Plakat. Zeitschrift des Vereins der Plakatsfreunde. 6. Jg., H. 5: Schwerindustrie. B. 378.
 — Die französische — und die Erlösung Elsaß-Lothringens. 396.
 — Die — in Belgien. O. von Dr. rer. pol. Robert Kind. *429, *454; (s. a. 287).
- Eisenindustrie**. Rohstoffversorgung der deutschen — während des Krieges s. 285, 357.
 — Arbeiterverhältnisse während des Krieges s. 357.
 — Die — und die Verträge mit Angehörigen des feindlichen Auslandes s. 464.
 — und Wassergesetz s. 492.
 — s. a. Industrie.
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Eisenkartell** s. Oesterreichisches —.
- Eisen-Kobalt-Legierung**. Die — Fe₂Co und ihre magnetischen Eigenschaften. A. 204.
- Eisenkönig** s. *213.
- Eisenkonstruktion(en)**. Versuche mit —steilen. A. 614; (s. a. 330).
 — s. a. Eisenbau usw.
- Eisenkonstruktions-Werkstätten**. [Die Vor- und Nachkalkulation und die Unkostenberechnung für Dampfkesselfabriken, Blech- und —. Von (Richard) Zörner. B. 499.
- Eisenlegierungen**. The Electric Furnace in Metallurgical Work. By Dorsey A. Lyon, Robert M. Keeney and Joseph F. Cullen. B. 22.
 — Zur Bestimmung des Gesamtkohlenstoffs in Eisen und —. A. 424.
 — s. a. Eisen-Arsen; Eisen-Kobalt-Legierung; Ferromangan; Ferrovanadin; Stahl (Sonder- oder Spezialstahl).
- Eisenmangan** s. Ferromangan; Manganstahl.
- Eisenmarkt**. Der britische Eisen- und Stahlmarkt im Jahre 1915. A. 228.
 — s. a. Roh—; Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft; United States Steel Corporation; Verein deutscher Eisengießereien; Verein deutscher Tempergießereien; Vereinigung rheinisch-westfälischer Bandisenwalzwerke; Vereinigung rheinisch-westfälischer Schweiß-eisenwerke; Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenportlandzement**. Verwendung von — zu Bauten s. 222, 282.
 — Bewährung von — s. 222.
 — s. a. Hochofenzement; Verein deutscher —-Werke, E. V.; Zement.
- Eisenschwelle**. Eine neue Form für eiserne Querschwellen. A. von R. Scheibe. *18.
- Eisenspäne** s. Späne-Brikett.
- Eisenspanfilter**. Waltherscher — s. *344.
- Eisenstein** s. Rot—; Spat—.
 — Statistisches s. u. Siegerländer Eisensteinverein, G. m. b. H.
- Eisenstein-Verein** s. Siegerländer —, G. m. b. H.
- Eisen-Vanadium** s. Ferro-Vanadin.
- Eisenwerke**. Die (Lage der) wichtigsten — Belgiens s. *460, *461, 462.
 — s. a. Eisenindustrie; Stahlwerk(e); Werksanlagen.
- Eisenzölle** s. u. Zoll.
- Eiserne(s) Kreuz**. Mit dem —n — (und anderen Orden) ausgezeichnete Mitglieder des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. 1, 209, 305, 453; (s. a. 282).
- Elektrische Bahnen** s. Eisenbahnen.
- Elektrische Eisenerzeugung** s. Elektrische(r) O(e)fen; Elektrostahl.
- Elektrische(r) Lichtbogen**. (Verwendung des) —n —s in der Gießerei. A. 321.
- Elektrische(r) O(e)fen**. The Electric Furnace in Metallurgical Work. By Dorsey A. Lyon, Robert M. Keeney and Joseph F. Cullen. B. 22.
 — für die Metallschmelzerei s. 631, 634.
 — in der Gießereipraxis s. 636.
- Elektrisches Schweißen**. Zs. 102, 327.
 — in der Gießerei s. 321.
- Elektrische Sicherungen** s. Sicherungen.
- Elektrische Stahlerzeugung** s. Elektrostahl.
- Elektrische(r) Strom** s. Kraft; Wechselstrom.
- Elektroanalyse**. Elektroanalytische Methoden. Von Dr. W. D. Treadwell. B. 595.
- Elektroden**. Vereinheitlichung der Kohlen—. *563.
- Elektrolyteisen**. Zs. 422.

- Elektrolyteisen** (ferner), Magnetische Eigenschaften s. 245.
Elektrostahlerzeugung. Zs. 102, 326.
Elsaß-Lothringen. Die französische Eisenindustrie und die Erlösung —s. 396.
Emaillieren. Zs. 102, 520.
England (s. a. Großbritannien).
 — und wir. Z. 39.
 — Höchstpreise für Roheisen in —. 401.
 — Höchstpreise für Koks, Stahl und Walzwerkserzeugnisse in —. 450.
 — Deutsche Geschöbühren in englischer Beleuchtung. A. von Dr.-Ing. A. Stadelcr. 491.
 — Lago der Untcrnehmenschaft in der Montanindustrie —s während des Krieges s. 73.
 — Eisenerzförderung von 1901 bis 1913 s. *430.
 — Roheisenerzeugung von 1901 bis 1913 s. *436.
 — Roheisenversorgung von 1906 bis 1913 s. 438.
 — Flußstahlerzeugung von 1901 bis 1913 s. *454.
 — und die Verträge mit Angehörigen des feindlichen Auslandes s. 464.
Entschwefelung. Ueber — bei der Roheisendarstellung. Z. von L. Blum. *345, 346.
 — Ds. Z. von Ludvig M. Lindeman. *346.
Entzunderung. Platinen—. 297.
 — Ds. Z. von Jos. Diether. 468.
Erdgas s. Naturgas.
Erdöl. Zs. 99, 323, 518.
Ergänzungssteuer. Die Erhöhung der Zuschläge zur Einkommensteuer und zur — in Preußen. 71.
Ersatzglieder. Prüfstelle für —. 172, 615.
 — s. a. Künstliche Glieder.
Ersatzhand s. Handersatz.
Erz(e) (für den amerikanischen Hochofenbetrieb). 4.
 — und Zuschläge. Zs. 99, 202, 323, 422, 518, 641.
 — verladungen durch die United States Steel Corporation s. 267.
 — gruben in Belgien s. 430.
 — s. a. Eisen— usw.
 — Statistisches s. a. u. den einzelnen Ländernamen.
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
Erzagglomerierung. Agglomerieren. Zs. 202, 324.
 — Die Herstellung von Agglomeratkugeln, deren Eigenschaften und deren Verwendung in der metallurgischen und chemischen Industrie. A. 642.
Erzaufbereitung. Zs. 99, 202.
Erzbrikettierung. Zs. 99, 202.
Erzsintern. Zs. 99.
Erztaschen. —anlage der Société Métallurgique de Pont-à-Vendin s. *291.
 — anlage der Société des Usines de l'Espérance s. *334.
 — anlage der Compagnie des Forges et Aciéries de la Marine et d'Homécourt s. 365 (*364).
 — anlage der Usines Gustave Boël s. *387.
 — anlage der Forges de la Providence s. *388.
 — anlage der Société Métallurgique de Sambre et Moselle s. *391.
Essen. Kriegswahrzeichen in — s. *135.
Essenschieber-Regelung. Der Bradshaw-Huessener-Hochofengasbrenner mit selbsttätiger —. A. *65.
Europa. Der Weltkrieg und die Lage der Unternehmenschaft im Bergbau sowie in der Eisen- und Metallindustrie in den europäischen Staaten. Von Heinrich Göhring. 71.
Explosionen s. u. Dampfkessel.
- F.**
- Fabriken.** Heizungs- und Lüftungsanlagen in —. Von Valerius Hüttig. B. 278.
Fachvereine. Aus —n s. u. den einzelnen Vereinsnamen.
Familienunterstützung für die Kriegsteilnehmer s. 158.
Federal Foundry Company. Ofengießerei-Neubau der — s. 516.
Feinblechmarkt s. Vierteljahres-Marktbericht.
Feindliches Ausland s. Ausland.
Feineisenwalzwerke s. Walzwerk(e).
Ferienkurse an der Königlichen Bergakademie in Clausthal. 492.
Ferrokobalt s. Eisen-Kobalt-Legierung.
Ferrolegierungen s. Eisenlegierungen.
Ferromangan. Wärmebilanz eines —hochofens s. 479.
Ferrovandn. Zur Bestimmung von Phosphor in Vanadin-stahl und —. A. 424.
Festigkeitsigenschaften und Gefügebilder der Konstruktionsmaterialien. Von Dr.-Ing. C. Bach und R. Baumann. B. 378.
 — Wirkung der Kleingefügeform auf die —swerte der Zinkbronze. A. 638.
 — proben mit Aluminiumbronzen s. 91.
 — proben mit Brückenmaterial s. 138.
 — von Gußeisen mit Spänebrikettzusatz s. *191.
 — versuche mit Flußeisen und Stahl s. *235, 263.
 — versuche mit kaltgezogenem und wieder angelassenem Flußeisen s. *488.
 — s. a. Feuerfestes Material; Materialprüfung.
Feuerbüchen. Ersatz der kupfernen — der Lokomotiven durch Flußeisenbleche s. 282.
Feuerfestes Material. Zs. 99, 324, 422, 641.
 — für Hochleistungskessel s. 166.
 — s. a. Bauxit; Magnesit; Quarzit; Silikasteine; Ton.
Feuerung(en). Zs. 99, 202, 324, 422, 519, 641.
 — und —anlagen. Von Friedrich Hermann Haase. B. 451.
 — Grundsätze der richtigen Flammencfaltung und Feuerführung in unseren Oefen. A. 637.
 — s. a. Brenner; Dampfkessel—; Gaszuger; Gas—; Heizung; Kohlenstaub—; O(e)fen; Oel—; Rauch; Rost(e); Unterschub—; Unterwind—.
- Flammo(e)fen.** Vor- und Nachteile beim Zerstäuben von flüssigem Brennstoff im Stahl— mit Dampf und mit Luft. A. 321.
 — Gießerei— s. 631.
Flammrohrkessel s. Dampfkessel.
Flaschen s. Stahl—.
- Flußeisen.** Zs. 102, 204, 326, 423, 520, 642.
 — Ungleichheiten in Schöppproben. A. 204.
 — Ueber die Ergebnisse von Schmeldeversuchen mit — und Stahl. O. von P. Oberhoffer, L. Lauber und H. Hammel. *234, *263.
 — Der Einfluß von Temperatur und mechanischer Arbeit beim Preßschmieden von — und Stahl. A. von O. Bauer. *444.
 — Einige Versuche mit kaltgezogenem und wieder angelassenem —. O. von O. Bauer. *484.
 — Einfluß der Wärmebehandlung auf die Korbzähigkeit, Korngröße und Härte von kohlenstoffarmen —. A. von A. Stadelcr. *586.
 — Ueber eine volumetrische Sauerstoffbestimmung im —. A. 614.
 — s. a. Eisen; Stahl, sowie u. den Darstellungsverfahren.
 — markt s. Eisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.
Flußeisenbleche s. u. Blech(e).
Flüssige Brennstoffe s. u. Brennstoff(e).
Flußspat. Das —verfahren zum Einschmelzen von Aluminiumspänen s. 640.
Flußstahl s. Stahl.
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen.
Förderanlagen s. Aufzüge; Hängebahnen; Hebezeuge; Transportanlagen, -vorrichtungen; Verladeanlagen.
Forderungen. Beschränkte Zulässigkeit der Aufrechnung gegenüber unpfändbaren —. O. von Dr. Kurt Fröchtling. 489.
Forges de la Providence. (Die Werksanlagen der) —, Marchienne-au-Pont. *387.
Formeisen(markt) s. Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft; Vierteljahres-Marktbericht.
Formen, Formerei. Zs. 101, 203.
 — Die —. Von A. Mirbach. B. 207.
 — Vereinigte Modell- und Kernkasten— auf der Rüttelformmaschine. A. *318.
 — für Hartgubwagenräder s. *623.
 — s. a. Modelle.

Formgebung s. u. den zu bearbeitenden Stoffen und den Bearbeitungsverfahren.

Formmaschine(n). Zs. 101, 203, 325, 519.

— Vereinigte Modell- und Kernkastenformerei auf der Rüttel—. A. *318.

— Unterbauten (Fundamente) für Rüttel—. A. *416.

Formplatten. Modellherstellung für —arbeit. A. 320.

Formsande, ihre Prüfung und Bewertung. A. 320.

— Albany—. 417.

— s. a. Formstoffe.

Formstoffe. Zs. 101, 203, 422, 519.

— s. a. Formsand.

Fouché. Azetylen-Sauerstoff-Brenner von — s. *604.

Frachtbriefe. Inhaltsangabe in den —n bei Metallen und metallhaltigen Abfällen. 227.

Frachten(tarife) s. Eisenbahnfrachten; Eisenbahntarife.

Frankreich. Vorschlag zum Ersatz der französischen Kugelflintsteine während der Dauer des Krieges. Von L. Unckenbolt. 19.

— Ds. Z. von F. L. Smidth & Co. 297.

— Ds. Z. von L. Unckenbolt. 297.

— Ds. Z. von Friedrich C. W. Timm. 298.

— Aus neueren Hüttenwerken —s und Belgiens. O. *290, *333, *360, *384.

— Eisen- und Stahleinfuhr im Jahre 1915. 329.

— Die französische Eisenindustrie und die Erlösung Elsaß-Lothringens. 396.

— Lage der Unternehmerschaft in der Montanindustrie —s während des Krieges s. 73.

— Eisenerzförderung von 1901 bis 1913 s. *430.

— Roheisenerzeugung von 1901 bis 1913 s. *436.

— Roheisenversorgung von 1906 bis 1913 s. 438.

— Flußstahlerzeugung von 1901 bis 1913 s. *454.

— und die Verträge mit Angehörigen des feindlichen Auslandes s. 464.

— s. a. Caen.

Fundamente s. Unterbauten.

G.

Garbekessel s. *115.

Gas(e). (Analyse). Zs. 103, 205, 328, 424, 521, 643.

— Ueber den Einfluß des Wasserdampfgehaltes in —betrieben. O. von E. Hofmann. *597.

— umführung am Martinofen nach Zdanowicz s. *25.

— In —erzeugern gewonnenes — aus Koks s. 56.

— s. a. Blau—; Generator—; Gicht—; Hochofen—;

Koksofen—; Leucht—; Misch—; Natur—; Verbund—.

Gasbrenner. —, Bauart Terbeck (u. a.) s. *215.

— s. a. Bunsenbrenner; Gicht—; Hochofen—; Koksöfen—.

Gasdynamo. —betrieb s. 599.

Gaszeuger. Koks für —. O. von Dr.-Ing. H. Markgraf. *53, (Berichtigung) 124.

— Zs. 100, 202, 324, 422, 519, 641.

Gasfeuerung(en). Zs. 100, 519.

— s. a. *214.

— Gießereien mit — s. 630, 631.

— s. a. Gasbrenner.

Gasgebläse. —betrieb s. 599.

Gasmaschinen. Zs. 325.

— Ausnutzung der Abwärme von — im Dampfkesselbetriebe s. *261.

Gasreinigung s. Hochofengasreinigung(sanlage).

Gasturbinen. Zs. 422.

Gattierung(en). Beitrag zur —sfrage in der Gießerei. O. von Dr.-Ing. Richard Fichtner. *77, *181, *311, *411, *507.

— Zs. 101.

— Bewährte —. A. 635.

— von Hartgußwagenrädern s. 621.

Gebläse s. Dampfstrahl—; Gas—.

Gebläse(maschinen) (im amerikanischen Hochofenbetrieb). 37.

— Zs. 203, 325, 519.

Gebläsewind (im amerikanischen Hochofenbetrieb). 10.

— s. a. Winderhitzer; Windtrocknung.

Gebrauchsmuster. Deutsche —eintragungen s. Verzeichnis 4. A. b.

Gefüge. Festigkeitseigenschaften und —bilder der Konstruktionsmaterialien. Von Dr.-Ing. C. Bach und R. Baumann. B. 378.

— von geschmiedetem Flußeisen und Stahl (Zeilenstruktur) s. 265.

— s. a. Klein—; Metallographic.

Gelsenkirchen. Kriegswahrzeichen in — s. *137.

Generator s. Gaserzeuger.

Generatorgas. Zs. 100, 518.

— Zusammensetzung von — s. 55.

Generatorteer-Braunkohlenkettets. Herstellung und Destillation der — s. 552.

— Extraktion des — s. 553.

Gerwin, (Carl), (Vertrauensmann für Ausfuhrbewilligungen) s. 69.

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).

— Act(ien)-Ges(ellschaft) Charlottenhütte: Verschmelzung mit dem Cöln-Müsener Bergwerks-(Actien-)Verein. 644.

— Act(ien)-Ges(ellschaft) Stahlwerk Mannheim: G. 207.

— Aktiengesellschaft Buderus'sche Eisenwerke: G. 426.

— Aktiengesellschaft der Eisen- und Stahlwerke vorm. Georg Fischer: G. 428.

— Aktiengesellschaft Eisenwerk Rothe Erde: Uebernahme der Konkursmasse durch die Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-A.-G. 475.

— Aktien-Gesellschaft für Eisenindustrie und Brückenbau, vorm. Johann Caspar Harkort: G. 450.

— Aktien-Gesellschaft Ilseder Hütte: G. 569.

— Aktien-Gesellschaft Peiner Walzwerk: G. 569.

— Baroper Walzwerk, Aktien-Gesellschaft: G. 594.

— Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Aktiengesellschaft: G. 450.

— Böhler, Gebr., & Co., Aktiengesellschaft: G. 569.

— Buderus'sche Eisenwerke s. Aktiengesellschaft —.

— Brückenbau Flender, Aktien-Gesellschaft: G. 426.

— Charlottenhütte s. Act(ien)-Ges(ellschaft) —.

— Cöln-Müsener Bergwerks-(Actien-)Verein: Verschmelzung mit der Akt.-Ges. Charlottenhütte. 644.

— Concordiahütt — vorm. Gebr. Lossen, Aktien-Gesellschaft: G. 569.

— Deutsche Maschinenfabrik, Aktiengesellschaft: G. 451.

— Deutsche Waffen- und Munitionsfabriken: G. 451.

— Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-Aktien-Gesellschaft: Uebernahme der Konkursmasse der A.-G. Eisenwerk Rothe Erde s. 475.

— Donnersmarchhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Aktiengesellschaft: G. 401.

— Düsseldorfer Maschinenbau-Aktiengesellschaft vorm. J. Losenhausen: G. 475.

— Düsseldorfer Röhrenindustrie: G. 426.

— Ds.: Angliederung an die Gelsenkirchener Bergwerks-Aktien-Gesellschaft s. 568.

— Düsseldorf-Ratinger Röhrenkesselfabrik vorm. Dürr & Co.: G. 426.

— Eisenhüttenwerk Keula bei Muskau, Actien-Gesellschaft: G. 207.

— Eisenhüttenwerk Thale, Aktien-Gesellschaft: G. 426.

— Eisenhütte Silesia, Aktien-Gesellschaft: G. 427.

— Eisenwerk Kraft, Aktien-Gesellschaft: G. 570.

— Eisenwerk Rothe Erde s. Aktiengesellschaft —.

— Felten & Guillaume Carlswerk, Actien-Gesellschaft: G. 594.

— Ganz & Comp. — Danubius, Maschinen-, Waggon- und Schiff-Bau-Aktiengesellschaft: G. 594.

— Gelsenkirchener Bergwerks-Aktien-Gesellschaft: G. 401.

— Ds.: Angliederung der Hüstener Gesellschaft. A.-G., und der Düsseldorfer Röhren-Industrie, A.-G. 568.

— Gutmann, Alfred, Aktiengesellschaft für Maschinenbau: G. 427.

- Geschäftsberichte** (ferner). Harzer Werke zu Rübeland und Zorge, Aktiengesellschaft: G. 427.
 — Hein, Lehmann & Co., Aktiengesellschaft: G. 451.
 — Hüstener Gewerkschaft, A.-G.: Verschmelzung mit der Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G. s. 568.
 — Ilseder Hütte s. Aktien-Gesellschaft —.
 — Königin-Marienhütte, Actien-Gesellschaft: G. 523.
 — Körting, Gebr., Aktiengesellschaft: G. 451.
 — Lindener Eisen- und Stahlwerke, Aktiengesellschaft: G. 427.
 — Linke-Hofmann-Werke, Breslauer Aktiengesellschaft für Eisenbahnwagen-, Lokomotiv- und Maschinenbau: G. 427.
 — Maschinenfabrik Buckau, Actiengesellschaft: G. 475.
 — Mathildenhütte: G. 330.
 — Méguin, Franz, & Co., A.-G.: G. 644.
 — Milowicer Eisenwerk: G. 451.
 — Oberschlesische Eisen-Industrie, Actien-Gesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb: G. 498.
 — Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktien-Gesellschaft: G. 499.
 — Oesterreichische Alpine Montangesellschaft: G. 330.
 — Oesterreichische Berg- und Hüttenwerks-Gesellschaft: G. 475.
 — Peiner Walzwerk s. Aktien-Gesellschaft —.
 — Pfälzische Chamotte- und Thonwerke (Schiffer & Kircher), A.-G.: G. 499.
 — Poldihütte, Tiegelgußstahlfabrik: G. 595.
 — Preß- und Walzwerk, Aktiengesellschaft: G. 524.
 — Rheinische Chamotte- und Dinaswerke: G. 619.
 — Rheinische Metallwaren- und Maschinenfabrik: G. 227.
 — Schenek und Liebe-Harkort, Aktien-Gesellschaft: G. 499.
 — Siemens & Halske, Aktiengesellschaft: G. 48.
 — Skodawerke, Aktiengesellschaft: G. 594.
 — Sondermann & Stier, Aktiengesellschaft: G. 451.
 — Stahlwerk Mannheim s. Act(ien)-Gesellschaft) —.
 — Stettiner Chamottefabrik, Actiengesellschaft, vormals Didier: G. 548.
 — Vereinigte Preß- und Hammerwerke Dahlhausen-Bielefeld, Aktiengesellschaft: G. 154.
 — Veitscher Magnesitwerke, Aktien-Gesellschaft: G. 154.
 — Vulcan-Werke, Aktiengesellschaft: G. 475.
 — Wittener Stahlröhren-Werke: G. 154.
- Geschichtliches.** Die Eisenhüttenindustrie im Königreich Polen. Von L. K. Fiedler. *48.
 — Zs. 99, 202, 323, 421, 518, 641.
 — Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie, Hrsg. von Conrad Matschoß. Bd. 6. B. 105.
 — Zur Geschichte der Gichtgasverwertung in Gießereien. Von Otto Vogel. 198.
 — Aus den fetten Jahren der Siegerländer Hammer-schmiede. Von Otto Vogel. 349.
 — Ueber Georg Agricola und sein Hauptwerk „De re metallica“. O. von Otto Vogel. *405.
 — s. a. Historische Kommission (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute), sowie u. den Einzel-Gegenständen (Eisen usw.).
- Geschoss(c).** Herstellung gezogener Artillerie— s. 286.
 — Beratung der deutschen Maschinenindustrie für die —be-arbeitung s. 542.
 — s. a. Kriegsmaterial.
- Geschoßblöcke.** Frachtberechnung für Geschoßnäpfchen, Geschoßhülsen und —. 227.
- Geschoßhüllen, -hülsen.** Frachtberechnung für Geschoß-näpfchen, — und Geschoßblöcke. 227.
 — Deutsche — in englischer Beleuchtung. A. von Dr.-Ing. A. Stadler. 491.
 — Die Herstellung von — in amerikanischen und kanadi-schen Werkstätten. O. *554.
- Geschoßnäpfchen.** Frachtberechnung für —, Geschoß-hülsen und Geschoßblöcke. 227.
- Geschütze** s. Kriegsmaterial.
- Gesellschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute, E. V.** Hauptversammlung vom 18. Juni 1916. V. 637.
- Gesetze** s. u. den Sonderbezeichnungen.
- Gewerberecht.** Bericht über die Rechtsentwicklung auf dem Gebiete des Gewerbe-, Handels-, Nachbar-, Ver-kehrs- und Wasserrechts der Großindustrie in den Jahren 1914 und 1915. 500.
- Gewerkschaften.** Beihilfen der — an ihre Mitglieder im Kriege s. 159.
- Gicht** s. Hochof(en)fen.
- Gichtaufzug.** (Schrägaufzug) der Société Métallurgique de Pont-à-Vendin s. 292 (*293).
 — (Schrägaufzug) der Société Anonyme de la Providence s. 343 (*342).
 — (Schrägaufzug) in Clabecq s. *385.
 — (Schrägaufzug) der Usines Gustave Boël s. *387.
 — (Schrägaufzug) der Forges de la Providence s. *388.
 — (Schrägaufzug) der Société Métallurgique de Sambre et Moselle s. *391.
- Gichtgas(e).** Nutzbarmachung der — (im amerikanischen Hochofenbetrieb). *119.
 — Zur Geschichte der —verwertung in Gießereien. Von Otto Vogel. 198.
 — Neue Verwendung der —. O. von Dr.-Ing. W. Zimmermann. *573.
 — wärme s. 531.
 — Wasserdampfgehalt von —n s. *597.
 — s. a. Hochofengas(e).
- Gichtgasbrenner.** Ueber —. A. von E. Jantzen. *369.
 — s. a. Hochofengasbrenner.
- Gießen.** Zs. 326, 520.
 — s. a. Gießerei; Guß.
- Gießerei.** Beitrag zur Gattierungsfrage in der —. O. von Dr.-Ing. Richard Fichtner. *77, *181, *311, *411, *507.
 — Zs. 101, 203, 325, 422, 519, 642.
 — betrieb. Zs. 101, 203, 325, 422, 519.
 — Zur Geschichte der Gichtgasverwertung in —en. Von Otto Vogel. 198.
 — (Verwendung des) elektrischen Lichtbogens in der —. A. 321.
 — Wissenschaftliche —leitung. A. 418.
 — Einheitliche Selbstkostenermittlung (in der —). A. 419.
 — Metallurgische Herdformen für die —praxis. A. 636.
 — s. a. Formen, Formerei; Guß, Gußstücke, -waren; Metall—; Ofen—; Schmelzen; Temper—; Zentralstelle für Ausführungsgenehmigungen im Bereiche der —en.
- Gießerei(anlage).** Die — des amerikanischen Werkstätten-schiffes Vesta. A. von C. Irresberger. *93.
 — Zs. 101, 203, 325, 422, 519.
 — neubau für leichten Guß. A. von H. Adämmer. 516.
 — plan nach Slocum (für Hartguß) s. 625 (*626).
- Gießereieisen.** Preise von — in denletzten 14 Jahren s. *78.
 — Normalanalysen von — s. 182, 312.
 — Sorten-Einteilung s. 311.
 — s. a. Gußeisen.
 — Preise s. a. Vierteljahres-Marktbericht.
- Gießereifachleute.** Ferienkursus für — an der Bergaka-demie zu Clausthal s. 493.
 — s. a. Verein deutscher —.
- Gießereiflammo(e)fen** s. Flammo(e)fen.
- Gießerei-Ingenieur.** Ausbildung von —en auf der Uni-versität in Illinois. A. von C. Irresberger. *199.
- Gießerei-Laboratorium.** Notwendigkeit des —s s. 188.
- Gießereiroheisen** s. Gießereiseisen.
- Gießpfannen.** Eichen von der — s. *82.
- Gitterwerk.** Ueber das — der Heißwinderzeuger. A. von E. Jantzen. *67.
- Glieder(ersatz)** s. Ersatzglieder; Künstliche Glieder.
- Glitz, (Erich),** (Vertrauensmann für Ausfuhrbewilligungen) s. 69.
- Glühen.** Ofen zum ununterbrochenen — von Walzeisen beim Stauchen von Bolzen, Schrauben- und Niet-köpfen. A. von Dr. H. Altpeter. *541.
 — Einfluß des nachträglichen —s auf die Eigenschaften geschmiedeten Flußeisens und Stahles s. *264.
 — von Hartgußbrädern s. *627.
 — s. a. Wärme.

- Glühfrischverfahren s. Schmiedbarer Guß; Temperprozeß.
Glühofen. Ofen zum ununterbrochenen Glühen von Walzeisen beim Stauchen von Bolzen, Schrauben- und Nietköpfen. A. von Dr. H. Altpeter. *541.
 Granaten s. Geschosse (usw.); Kriegsmaterial.
 Graphit im Temperprozeß s. 501.
Grauguß(stücke). Zs. 101, 326, 423, 520.
 — (Die) häufigsten Mängel an —n. A. 320.
Grobblech(e) s. Blech(e); Zentralstelle der Ausfuhrbewilligungen für —.
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
Grobblechwalzwerke s. Technische Kommission der Vereinigung der —.
Großbritannien (s. a. England).
 — Außenhandel im Jahre 1915. 127.
 — Ds. im ersten Vierteljahre 1916. 449.
 — Der britische Eisen- und Stahlmarkt im Jahre 1915. 228.
 — Roheisenerzeugung im Jahre 1915. 353.
 — Erzeugung an Stahl und Puddelisen im Jahre 1915. 448.
 — Pressen von britischen Granaten s. *554.
Großindustrie s. Eisenindustrie; Industrie.
Großmacht. Die siebente — im Kriege. Von Arthur Jung. B. 178.
Größwasserraumkessel s. u. Dampfkessel.
Grubenschienen s. Schienen.
Grundwasser. Fortleitung von — s. 492.
Guß, Gußstücke, -waren. Gießereineubau für leichten —. A. von H. Adämmer. 516.
 — s. a. Gattierung; Gießerei; Grau—; Hart—; Metall—; Modelle; Preß—; Schmiedbarer —; Sonder—; Stahlform—; Stütz—; Wertberechnung.
 — Absatz s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
 — Preise s. u. Verein deutscher Eisengießereien.
Gußbruch s. Bruch Eisen.
Gußeisen. Ueber den Einfluß eines Spänebrikettzusatzes auf den Verlauf des Kupolofenprozesses und auf die Beschaffenheit des erschmolzenen Eisens. A. von E. Leber. 86, *190.
 — Sauerstoff im —. A. 327.
 — Das Hartwerden (die Härtung) des —s, insbesondere des Tempergußeisens. A. 642.
 — Autogenes Schweißen von — s. *609.
 — s. a. Gattierung; Gießereieisen.
Gußputzerei. Putzerei. Zs. 101.
Güterfrachten, -tarife s. Eisenbahnfrachten; Eisenbahntarife.
Güterverkehr s. Eisenbahnverkehr.
- E** **H.**
- Hagen. Kriegswahrzeichen in — s. *135.
Halbzeug s. Platinen.
 — Statistisches s. u. Deutschland (Die Erzeugung der . . . Walzwerke . . .).
 — markt s. Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft; Vierteljahres-Marktbericht.
Hammerschmied. Aus den fetten Jahren der Siegerländer —c. Von Otto Vogel. 349.
Handelspolitik. Deutschlands zukünftige — s. 300, 358, 542.
 — s. a. Zoll.
Handelsrecht. Bericht über die Rechtsentwicklung auf dem Gebiete des Gewerbe-, Handels-, Nachbar-, Verkehrs- und Wasserrechts der Großindustrie in den Jahren 1914 und 1915. 500.
Handersatz. Ein — für Kriegsbeschädigte. O. (Von Dr.-Ing. G. Schlesinger, Borchardt und Radike.) *306; (s. a. 615).
Hängebahnen. Zs. 422.
Härteadern in großen Schmiedestücken. A. von A. Stadeler. 444.
 — Einfluß der Wärmebehandlung auf die Kerbzähigkeit, Korngröße und — von kohlenstoffarmem Flußeisen. A. von A. Stadeler. *586.
Härte (ferner). Ursachen der — des Stahls s. 223.
Härten, Härtung. Zs. 102, 520.
 — and Arlassen von Schnelldrehstahl. A. von A. Stadler. *173.
 — Vom — und Stählen. A. 326.
 — Das Hartwerden (die —) des Gußeisens, insbesondere des Tempergußeisens. A. 642.
Härteprüfung. Zs. 424, 521.
 — s. a. Kugeldruckversuche.
Hartgußwagenräder. Der gegenwärtige Stand der Erzeugung von —b. O. von Karl Irresberger. *621.
Hartmann, Dr.-Ing. Konrad, (Leiter der Prüfstelle für Ersatzglieder) s. 172.
Härtung s. Härten.
Hebemagnete. Zs. 325.
Hebezeuge. Von Hugo Bethmann. 3. Aufl. B. 51.
 — s. a. Hebemagnete; Krane; Transportanlagen, -einrichtungen; Verladeanlagen.
Heer. Werkzeugmaschinen-Nachweis für —esbedarf. 153.
Heißwinderzeuger. Ueber das Gitterwerk der —. A. von E. Jantzen. *67.
Heizen, Heizung. Heizversuche. Zs. 100, 519, 641.
 — Heizungs- und Lüftungsanlagen in Fabriken. Von Valerius Hüttig. B. 278.
Heizöl aus Braunkohlen-Generatoreteer s. 549.
Herd s. u. Ofen.
Herdfrischverfahren s. Flußeisen; Martino(e)fen; Martinverfahren; Stahl.
Herrenhaus. Berufung (von Dr.-Ing. h. c. Fr. Springorum) in das —. 132.
Herstellungskosten s. Kalkulation; Selbstkosten; Wertberechnung.
Hessen s. Eisenbahn(en).
Hinterbliebenenversicherung s. Allgemeiner Knappschaftsverein.
Historische Kommission (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. *405.
Hochbau s. Baukonstruktionen; Bauwerke; Eisenbau; Wohnungswesen.
Hochleistungskessel s. u. Dampfkessel.
Hochofen. Neuzzeitliche Entwicklung des amerikanischen —betriebes. O. von Hermann A. Brassert. 2, *30, 61, *119.
 — prozeß. Zs. 101, 519, 642.
 — betrieb. Zs. 101, 203, 325, 422, 519.
 — Einfluß des Kalk - Kieselsäure - Verhältnisses der Schlacken auf die Betriebsergebnisse des —s. A. 203.
 — Das Verhalten des Schwefels im —. O. von Bernhard Osann. *210.
 — Nebenbetriebe. A. von O. Höhl. 221.
 — Ueber Fortschritte im neuzzeitlichen —betrieb. A. von E. Jantzen. *246.
 — Ausnahmetarif für Eisenerz, Koks usw. zum —betrieb aus bzw. nach dem Lahn-, Dill- und Sieggebiet usw. vom 1. September 1915. 252.
 — bau. Zs. 422.
 — Ueber die Verwendung von Rohkohle im —betrieb. O. von Fr. Lange. *381.
 — Der Wärmehaushalt des —s, die Reduktionsziffer von Eisenerzen und die Vorausbestimmung des Brennstoffverbrauchs. O. von Bernhard Osann. 477, 530.
 — begichtung. Zs. 642.
 — Begichtungs-Einrichtungen amerikanischer — s. 30.
 — Gichtbauart bei amerikanischen — s. 31.
 — Profile amerikanischer — s. *33, *246.
 — Profile einiger — im Königreich Polen s. 51.
 — Grundriß der —werke (in den Vereinigten Staaten) s. 221.
 — anlage der Société Métallurgique de Pont-à-Vendin s. *291.
 — anlage der Société des Forges et Aciéries du Nord et de l'Est s. *333.
 — anlage der Société Métallurgique de Senelle-Maubeuge s. *336.

- Hoho(e)fen** (ferner). —anlage der Société Anonyme de la Providence s. *343 (*342).
 — anlage in Homécourt s. *364.
 — anlage in Auboué s. *368.
 — anlage in Caen s. *384.
 — anlage in Clabeq s. *385.
 — anlage der Usines Gustave Boël s. *387.
 — anlage der Forges de la Providence s. *387.
 — anlage der Société Métallurgique de Sambre et Moselle s. *390.
 — koks- und -betrieb s. 394.
 — Durchschnittliche Jahreserzeugung und Tagesleistung eines —s in Deutschland und Belgien s. 437.
 — der Minnesota Steel Co. s. 467.
 — Untersuchungen zur Theorie des —prozesses s. 615.
 — s. a. Gebläsewind; Gichtaufzug; Roheisen; Wind-erhitzer; Windtrocknung.
- Hochofenbegichtung(sanlagen)** s. u. Gichtaufzug; Hoch-
 o(e)fen.
- Hochofengas(e)**. *Kohlung des Eisens bei niedrigen
 Temperaturen in —n. A. von A. Stadler. 145.
 — in Verbindung mit Koksogengas s. *573.
 — s. a. Gichtgas(e).
- Hochofengasbrenner**. Der Bradshaw-Huessener — mit
 selbsttätiger Essenschieber-Regelung. A. *65.
 — s. a. 144.
 — s. a. Gichtgasbrenner.
- Hochofengasreinigung (sanlage)**. Gasreinigung (bei ameri-
 kanischen Hochöfen). 37.
 — s. a. 599.
- Hochofengichtgas** s. Gichtgas(e); Hochofengas(e).
- Hochofenkoks** s. Koks.
- Hochofenkommission** (des Vereins deutscher Eisenhütten-
 leute) s. 282.
- Hochofenprozeß** s. u. Hocho(e)fen.
- Hochofenschlacke**. Schlacke als Nebenzeugnis (im ameri-
 kanischen Hochofenbetrieb). 121.
 — Schlackenverwertung. Zs. 203, 422.
 — (Arbeiten der Hochofenkommission des Vereins deut-
 scher Eisenhüttenleute betr.) Verwertung der — s. 282.
- Hochofenschrägaufzug** s. Gichtaufzug.
- Hochofenzement**. Zs. 99.
 — in Amerika s. 121.
- Hochschule(n)**. Ergebnisse der Diplomhauptprüfungen
 an den Technischen — Preußens während des Studien-
 jahres 1914/15. 275.
 — Doktoringenieur-Promotionen an den Technischen —
 Preußens während des Studienjahres 1914/15. 275.
 — Der Besuch der deutschen Technischen — und Berg-
 akademien im Winterhalbjahre 1915/16. 302.
 — Ferienkurse an der Königlichen Bergakademie in
 Clausthal. 492.
 — Diplomhauptprüfungen und Doktoringenieur-Promo-
 tionen an den nichtpreussischen Technischen — wäh-
 rend des Studienjahres 1914/15. 644.
- Höchstpreise** für Roheisen in England. 401.
 — für Koks, Stahl und Walzwerkszeugnisse in England.
 450.
- Hohlformschwelle** s. *19.
- Holland** während des Krieges s. 74.
- Holzmodelle** s. Modelle.
- Huessener** s. Bradshaw-Huessener-Hochofengasbrenner.
- Hütte**. Bergbau und —. Halbmonatsschrift. Jg. 1, H. 1/2.
 B. 106.
- Hüttenindustrie** s. Eisenindustrie; Industrie; Metall-
 (hütten)industrie.
- Hüttenkunde** s. Eisen—.
- Hütten- und Walzwerks-Berufsgenossenschaft**. Die — im
 Jahre 1914. G. 37.
- Hüttenwerke**. Der heutige Stand des Dampfkesselwesens in
 der Großindustrie mit besonderer Berücksichtigung der —. O. von Ernst Arnold. *109, *161, *214, *238,
 *258, (Nachtrag) *343.
 — Aus neueren —n Frankreichs und Belgiens. O. *290,
 *333, *330, *384.
- Hüttenwesen**. The Electric Furnace in Metallurgical Work.
 By Dorsey A. Lyon, Robert M. Keeney and Joseph
 F. Cullen. B. 22.
- Hysteresis**. Ueber willkürliche Beeinflussung der Gestalt
 der Magnetisierungskurven und über Material mit
 außergewöhnlich geringer Hysterese. A. von E. Gum-
 lich (aus einer von diesem gemeinsam mit W. Steinhaus
 verfaßten Arbeit). 244.

I.

- Illinois**. Ausbildung von Gießerei-Ingenieuren auf der
 Universität in —. A. von C. Irresberger. *199.
- Ilium** (säurebeständige Legierung) s. 327.
- Industrie**. Beiträge zur Geschichte der Technik und —.
 Hrg. von Conrad Matschoß. Bd. 6. B. 105.
 — Der heutige Stand des Dampfkesselwesens in der
 Groß— mit besonderer Berücksichtigung der Hütten-
 werke. O. von Ernst Arnold. *109, *161, *214, *238,
 *258, (Nachtrag) *343.
 — Die — der Ammoniak- und Cyanverbindungen. Von
 Dr. F. Muhlert. B. 355.
 — Wirtschaftliche Verwertung der Brennstoffe als Grund-
 lage für die gedeihliche Entwicklung der nationalen —
 und Landwirtschaft. Von G. de Grahl. B. 403.
 — Bericht über die Rechtsentwicklung auf dem Gebiete
 des Gewerbe-, Handels-, Nachbar-, Verkehrs- und
 Wasserrechts der Groß— in den Jahren 1914 und 1915.
 500.
 — s. a. Bergbau; Eisen—; Jubiläumsstiftung der deut-
 schen —; Maschinenbau, -industrie; Metall(hütten)—;
 Stahl—, sowie u. den sonstigen Gegenständen und
 u. den Ländernamen.
- Industriestädte**. Kriegswahrzeichen in rheinisch-west-
 fälischen —n. O. von Julius Lasius. *133.
- Ingenieur** s. Gießerei—.
- Invalidentversicherung** s. Allgemeiner Knappschaftsverein.
- Iron and Steel Institute**. Hauptversammlung vom 23. und
 24. Sept. 1916. V. (Vorträge.) *145, *173, 223.
 — s. a. American —.
- Italien**. Die Eisenindustrie —s im Jahre 1914. 152;
 (s. a. 226).
 — Bergbau und Eisenindustrie —s im Jahre 1914. 226;
 (s. a. 152).
 — Lage der Unternehmerschaft in der Montanindustrie —s
 während des Krieges s. 74.

J.

- Jubiläum** (von Dr. Ing. h. c. Fr. Springorum als Leiter
 des Eisen- und Stahlwerks Hoesch). 132.
- Jubiläums-Stiftung der deutschen Industrie**. G. 613.
- Jung-Stilling** über das Leben der Siegerländer Hammer-
 schmiede s. 349.
- Jüngst, Fritz**. Zwei für das Vaterland gefallene Brüder.
 Von Joh. Jüngst. B. 595.
- Jüngst, Dr. phil. Walter**. Zwei für das Vaterland gefallene
 Brüder. Von Joh. Jüngst. B. 595.

K.

- Kabelkrane**. Zs. 325.
- Kadmium**. Nachweis, Bestimmung und Trennung der
 chemischen Elemente. Von Dr. A. Rüdigsle. Bd. 3:
 Kupfer, —, Wismut, Blei. B. 22.
 — Wirkung von — bei Stürzrüssen s. 639.
- Kaiser-Franz-Josef-Brücke**. Umbau der — in Wien
 s. 137.
- Kalk**. Einfluß des —Kieselsäure-Verhältnisses der
 Schlacken auf die Betriebsergebnisse des Hochofens.
 A. 203.
- Kalkstein** (im amerikanischen Hochofenbetrieb). 9.
- Kalkteer**. Herstellung und Destillation des — (aus Braun-
 kohlenteer) s. 551.
- Kalkulation**. Die Vor- und Nach— und die Unkosten-
 berechnung für Dampfkesselfabriken, Blech- und Eisen-
 konstruktions-Werkstätten. Von (Richard) Zörner.
 B. 499.
 — s. a. Selbstkosten; Wertberechnung.

- Kalorimeter.** Ein Aneroid—. A. 205.
 — Ueber ein Differential—. A. 424.
Kaltgezogen s. Ziehen.
Kaltwalzen s. Walzen.
Kaltziehen s. Ziehen.
Kanadas Eisenindustrie im Jahre 1915. 354.
 — Die Herstellung von Geschößhüllen in amerikanischen und kanadischen Werkstätten. O. *554.
Kanonen s. Kriegsmaterial.
Karbid. Zusammensetzung von —rückständen in Molybdänstählen s. 396.
Kartelle s. u. den einzelnen Namen.
Keller, (Landwirt). Ersatzhand des Landwirtes — s. *307, 615.
Kerbschlagfestigkeit s. Festigkeit.
Kerbzähigkeit. Einfluß der Wärmebehandlung auf die —, Korngröße und Härte von kohlenstoffarmem Flußeisen. A. von A. Stadeler. *586.
Kernkastenformerei s. u. Formen, Formerei.
Kessel, Kesselfeuerung s. u. Dampf—.
Kesselblech (Preise) s. Vierteljahres-Marktbericht.
Kesselspeisewasser s. Speisewasser.
Kesselwagen. Normalien für — s. 282.
Kettenrost(e) s. Rost(e).
Kieselsäure. Einfluß des Kalk—Verhältnisses der Schlacken auf die Betriebsergebnisse des Hochofens. A. 203.
Klein, Ernst. Verleihung der Ehrenmitgliedschaft des Vereins deutscher Maschinenbau-Anstalten an Kommerzienrat — s. 542.
Kleinbahnen (Statistisches) s. u. Deutschland.
Kleingefüge. Wirkung der —form auf die Festigkeitswerte der Zinkbronze. A. 638.
Kleinwohnungsbau s. Wohnungswesen.
Klüpfel, Ludwig. (Nachruf.) *23.
Knappschaftsverein s. Allgemeiner —.
Knüppelwalzwerk s. Walzwerk(e).
Kobalt s. Eisen-Kobalt-Legierung.
Kobaltstahl (Geschichtliches) s. 269.
Kochpfannen. Chinesische — mit außerordentlich geringer Wandstärke. A. von C. Irresberger. 319.
 — Ds. Von Otto Johannsen. 417.
Kohle(n). Ueber die Verwendung von Roh— im Hochofenbetrieb. O. von Fr. Lange. *381.
 — besitzt in der Campine s. 435.
 — s. a. Braun—; Brennstoffe; Kokerei; Koks; Stein—; Temper—.
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen, sowie u. Rheinisch-Westfälisches —Syndikat.
 — markt s. Rheinisch-Westfälisches —Syndikat; Vierteljahres-Marktbericht.
Kohlenasche. Die Schmelzbarkeit der —. A. von Oskar Simmersbach. *346.
Kohlenelektroden. Vereinheitlichung der —. *563.
Kohlenmesser für selbsttätige Feuerung s. *613.
Kohlensäuremesser für Rauchgase s. *612.
Kohlenstaubfeuerung(en). Zs. 324, 422.
 — im Hochofenbetrieb s. 383.
Kohlenstoff. Zur Bestimmung des Gesamtkohlenstoffs in Eisen und Eisenlegierungen. A. 424.
 — Die chemischen und mechanischen Beziehungen zwischen Eisen, Molybdän und —. A. von A. Stadeler. *395.
 — Einfluß der Wärmebehandlung auf die Kerbzähigkeit, Korngröße und Härte von —armem Flußeisen. A. von A. Stadeler. *586.
 — Einfluß von — auf die Reaktion zwischen Stickstoff und Eisen s. 148.
 — Abhängigkeit der beim Schmieden von Flußeisen aufzuwendenden Arbeit vom —gehalt s. *234.
 — s. a. Graphit; Karbid; Koks; Temperkohle.
Kohlenstoffstahl s. Stahl.
Kohlen-Syndikat s. Rheinisch-Westfälisches —.
Kohlenwäsche. Zs. 323.
Kohlung des Eisens bei niedrigen Temperaturen in Hochofengasen. A. von A. Stadeler. 145.
Köhne, August, (Nachruf) s. 300.
Kokerei(betrieb). Zs. 99, 202, 323, 421, 518, 641.
 — s. a. Koks(öfen); Nebenerzeugnisse (der —).
Kokeroikommision s. 282.
Koks (für den amerikanischen Hochofenbetrieb). 6.
 — für Gaserzeuger. O. von Dr.-Ing. H. Markgraf. *53, (Berichtigung) 124.
 — Zs. 202, 323, 421.
 — Ausnahmetarif für Eisenerz, — usw. zum Hochofenbetrieb aus bzw. nach dem Lahn-, Dill- und Siegggebiet usw. vom 1. September 1915. 252.
 — Ueber den Hochofen—. A. von O. Höhl. 394.
 — Höchstpreise für —, Stahl und Walzwerkserzeugnisse in England. 450.
 — Aus — in Gaserzeugern gewonnenes Gas s. 56.
 — Teilersatz von — durch rohe Kohle im Hochofenbetriebe s. 381.
 — im Hochofenbetrieb s. 477, 530.
 — und sein Einfluß auf den Hartguß s. 622.
 — s. a. Kokerei; Koksöfen; Nebenerzeugnisse (der Kokerei).
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen, sowie u. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat.
 — markt s. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Vierteljahres-Marktbericht.
Koksasche. Ergebnisse beim Verfeuern von — s. 243.
Kokso(e)fen. Ueber Herstellung und Prüfung von Silikasteinen für —. A. von Dr.-Ing. R. Buck. 143.
 — Zs. 421.
 — wärmebilanzen. A. *441.
 — der Minnesota Steel Co. s. 466.
Koksofengas in Verbindung mit Hochofengas s. *573.
Koksofengasbrenner s. 214.
Kolloidchemie. Die Welt der vernachlässigten Dimensionen. Eine Einführung in die moderne —. Von Dr. Wolfgang Ostwald. B. 619.
Köln. Jahrbuch des Deutschen Werkbundes 1915. Deutsche Form im Kriegsjahr. Die Ausstellung in — 1914. B. 254.
Kommission zum Studium der Frage der Riffelbildung s. 282.
Kompressoren. Zs. 422.
Kondensationsanlagen. Zs. 100, 325.
Konstruktionsmaterial. Festigkeitseigenschaften und Gefügebilder der —en. Von Dr.-Ing. C. Bach und R. Baumann. B. 378.
Korn. Einfluß der Wärmebehandlung auf die Kerbzähigkeit, —größe und Härte von kohlenstoffarmem Flußeisen. A. von A. Stadeler. *586.
Korrosion s. Rost(en).
Körtingsches Dampfstrahlgebläse bei der Dampfkesselfeuerung s. 239.
Krafterzeugung und -verteilung. Zs. 100, 202, 325, 422, 519, 641.
Kraftwerke. Meßwerkzeuge zur Betriebskontrolle in —n. A. von K. Rummel. *611.
Krane. Sicherheitsvorrichtung an der Haltebremse des Hubwerkes von —n s. *563.
 — s. a. Hebezeuge; Kabel—; Transportanlagen, -einrichtungen; Werkstatt—.
Krankenversicherung s. Allgemeiner Knappschaftsverein.
Kreiselumpen. Zs. 202.
Kreuz, Eisernes, s. Eisernes —.
Krieg. Vorschlag zum Ersatz der französischen Kugelflintsteine während der Dauer des —es. Von L. Unkenbolt. 19.
 — Ds. Z. von F. L. Smidth & Co. 297.
 — Ds. Z. von L. Unkenbolt. 297.
 — Ds. Z. von Friedrich C. W. Timm. 298.
 — England und wir. Z. 39.
 — Die Eisenbahngüter-Verkehrsverhältnisse in der —szeit. 70.
 — Der Welt— und die Lage der Unternehmerschaft im Bergbau sowie in der Eisen- und Metallindustrie in den europäischen Staaten. Von Heinrich Göhring. 71.

- Krieg** (ferner). Die siebente Großmacht im —e. Von Arthur Jung. B. 178.
- Zur Regelung der Feinblechzufuhr (im —e). 227.
- Jahrbuch des Deutschen Werkbundes 1915. Deutsche Form im —sjahr. B. 254.
- Die —aufgaben des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. Von Dr.-Ing. Otto Petersen. 285.
- Im —e gefallene Mitglieder des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. 333.
- Die französische Eisenindustrie und die Erlösung Elsaß-Lothringens. 396.
- Der Einfluß des Weltkrieges auf den Außenhandel der Vereinigten Staaten. 402.
- Die Verträge mit Angehörigen des feindlichen Auslandes. O. von Dr. Fuld. 464.
- Die Binnenschifffahrt im —e und die Zukunft der Lahn. A. 517.
- Weekly Report on general conditions in Germany during the European War. Published by the American Association of Commerce and Trade. B. 571.
- Die Metallhüttenindustrie unter dem —e. A. 637.
- s. a. 285, 287, 287, 289, 357.
- arbeit des Vereins deutscher Maschinenbau-Anstalten s. 542.
- s. a. Ausfuhrbewilligung; Ausfuhrverbot(e); Deutschland; Durchfuhrverbote; Eisenbahnfrachten; Eisenbahntarife; Eisern(e)s Kreuz; Heer; Höchstpreise; Künstliche Glieder; Metall-Beratungs- und -Verteilungsstelle für den Maschinenbau; Zentralstelle der Ausfuhrbewilligungen . . . ; Zentral-Werkzeugmaschinen-Nachweis; Zoll.
- Kriegsanleihe**. Zeichnet die vierte —! 233.
- und Bonifikationen. 252.
- Kriegsausnahmetarife** s. Kleinbahntarife.
- Kriegsbeschädigte**. Ein Handsatz für —. O. (Von Dr.-Ing. G. Schlesinger, Borchardt und Radike.) *306.
- Fürsorge für — seitens der deutschen Arbeitgeber s. 160, 360.
- Kriegsgewinnsteuer**. Die Ausführungsbestimmungen zum Gesetz über vorbereitende Maßnahmen zur Besteuerung der Kriegsgewinne vom 24. Dezember 1915. 128; (s. a. 130).
- gesetz. Erl. von Dr. jur. Fritz Stier-Somlo. B. 254.
- Entwurf einer — s. 255, 359.
- Kriegshilfe** der deutschen Eisen- und Stahl-Industrie. O. von Dr. Philipp Fabian. 157; (vgl. 359).
- Kriegsmaterial**. Zs. 204, 327, 423, 520, 642.
- s. a. Geschosse.
- Kriegssteuer** s. Kriegsgewinnsteuer.
- Kriegsteilnehmer**. Unterstützung der — und ihrer Familien s. 158.
- Kriegswahrzeichen** in rheinisch-westfälischen Industriestädten. O. von Julius Lasius. *133.
- Kropfboden** für Dampfkessel s. *111.
- Krupp**, (Fried., A.-G.). Der —sche Kleinwohnungsbau. Hrsg. von der Gesellschaft für Heimkultur, E. V. 2. Aufl. Lfg. 1. B. 595.
- Kudlic-Feuerung** s. *239.
- Kuba-Erze**. A. 324.
- Kugeldruckversuche** mit kaltgezogenem und wieder angelassenem Flußeisen s. *484.
- Kugelflintsteine**. Vorschlag zum Ersatz der französischen — während der Dauer des Krieges. Von L. Unckenbolt. 19.
- Ds. Z. von F. L. Smidth & Co. 297.
- Ds. Z. von L. Unckenbolt. 297.
- Ds. Z. von Friedrich C. W. Timm. 298.
- Kultur**. Technik und —. Zs. 99, 202, 323, 641.
- Die — der Gegenwart. Hrsg. von Paul Hinneberg. T. III, Abt. 3, Bd. 1: Physik. Unter Redaktion von E. Warburg. B. 276.
- Künstliche Glieder** s. Armersatz; Ersatzglieder; Handsatz.
- Künstlicher Zug** s. Zug.
- Kupfer**. Nachweis, Bestimmung und Trennung der chemischen Elemente. Von Dr. A. Rüdissle. Bd. 3: —, Cadmium, Wismut, Blei. B. 22.
- Kupfer** (ferner). Ersatz von — durch Eisen usw. s. 282, 543, 636.
- Autogenes Schweißen von — s. *610.
- hüttenindustrie unter dem Kriege s. 637.
- s. a. Chrom-Kupfer-Nickel-Legierungen; Mangan-Kupfer-Nickel-Stahl.
- Kupfer-Zinn-Legierung** s. Kupfer-Zinn-Zinn-Legierungen; Messing.
- Kupfer-Zinn-Legierungen**. Autogenes Schweißen von — s. 610.
- s. a. Kupfer-Zinn-Zinn-Legierungen.
- Kupfer-Zinn-Zinn-Legierungen**. Thermalversuche mit —. A. 640.
- Kupolo(e)fen**. Ueber den Einfluß eines Spänebrikett-zusatzes auf den Verlauf des —prozesses und auf die Beschaffenheit des erschmolzenen Eisens. A. von E. Leber. 86, *190.
- zum Umschmelzen von Thomas-Roheisen in Homécourt s. *366.
- zettel s. *510.
- betrieb bei Hartguß s. 623.
- in der Messingschmelzerei s. 631.
- s. a. Schmelzen.
- Kurse s. Ferien—.

L.

- Laboratorium s. Gießerei—.
- Lager. Legierungen für amerikanische Eisenbahn— s. 617; (vgl. 616).
- s. a. Achsbüchslager—.
- Lagermetall(e)**. Normallegierung für Eisenbahn-Achsbüchslager. A. 616.
- der amerikanischen Eisenbahnen. A. 617.
- Ersatz der — im Kriege s. 300, 543.
- Lagerstätten (von Erzen) s. u. den Sonderbezeichnungen der Erze.
- Lahn**. Die Binnenschifffahrt im Kriege and die Zukunft der —. A. 517.
- Lahngebiet**. Ausnahmetarif für Eisenerz, Koks usw. zum Hochofenbetrieb aus bzw. nach dem — usw. vom 1. September 1915. 252.
- Lahnkanal-Verein**. Hauptversammlung vom 14. Mai 1916 (V.) s. 517.
- Landarbeiter s. Arbeiter.
- Landeseisenbahnrat** (Sitzung vom 10. Dez. 1915) s. 70.
- Landgrebe**. Gichtgasbrenner nach — s. *370.
- Landwirtschaft**. Wirtschaftliche Verwertung der Brennstoffe als Grundlage für die gedeihliche Entwicklung der nationalen Industrie und —. Von G. de Grahl. B. 403.
- Legierung(en)**. Zs. 103, 204, 327, 423, 520, 643.
- (Analyse.) Zs. 205.
- (Entwicklung einer) säurebeständigen —. A. 327, 617.
- s. a. Bronze; Chrom-Kupfer-Nickel—; Eisen—; Kupfer-Zinn—; Kupfer-Zinn-Zinn—; Legierungsstahl, -stähle; Messing; Normal—; Stahl (Sonder- oder Spezialstahl).
- Legierungsstahl, -stähle**. Entwicklung der handelsüblicher —. A. von A. Stadeler. 269.
- Ein — von besonderer Zusammensetzung. A. 327.
- s. a. Stahl (Sonder- oder Spezialstahl).
- Leuchtgas**. Chemische Technologie des —es. Von Dr. Karl Th. Volkmann. B. 476.
- schweißung s. 607.
- Lichtbogen** s. Elektrische(r) —.
- Lieferung**. —spflicht nach Erlaß von Ausfuhrverboten s. 142.
- Langfristige —verträge im Kriege s. 465.
- Lieferungsvorschriften** für Gießerei(roh)isen s. 312.
- s. a. Bauvorschriften; Normalien.
- Literatur(angaben)** s. 1. Verzeichnis 3 (Bücherschau); 2. Zeitschriften—; 3. u. Zeitschriftenschau.
- Lohn** (Löhne). Jahres-Durchschnitts— rheinisch-westfälischer Hüttenarbeiter s. 38.
- bemessung nach dem Taylor-System s. 197.
- Lokomotiven**. Die Steuerwagen der elektrischen Wechselstrom-Hauptbahn— der preuß. Staatsbahnen. A. 565.

- Lokomotiven** (ferner). Ersatz der kupfernen Feuerbüchsen der — durch Flußeisenbleche s. 282.
- Lösungen.** Versuche über das Verhalten von Eisen gegenüber von Wasser und wässrigen — im Dampfkessel. A. 204, 327.
- Lothringen s. Elsaß—.
- Lothringer Hüttenverein Aumetz-Friede.** Der Umbau des Thomasstahlwerks des — in Kneuttingen. O. *525.
- Lueg-Denk Münze. Verleihung der Carl-Lueg-Denk Münze an Dr.-Ing. h. e. Otto Niede s. 283.
- Luft.** Vor- und Nachteile beim Zerstäuben von flüssigem Brennstoff im Stahl-Flammofen mit Dampf und mit —. A. 321.
- s. a. Gebläsewind; Wind usw.
- Lüftung.** Heizungs- und —anlagen in Fabriken. Von Valerius Hüttig. 278.
- Lüttich. Lage der wichtigsten Eisenwerke im Bezirk — s. *460.
- Luxemburg (Statistisches) s. u. Deutschland.
- M.
- Magnalium.** Wiedergewinnung von — aus seinen Spänen. A. 635.
- Magnesit.** Zs. 99.
- Magnesium s. Magnalium.
- Magnete s. Hebe—.
- Magnetische Eigenschaften.** Zs. 102, 423.
- Die Eisen-Kobalt-Legierung Fe_2Co und ihre —. A. 204.
- von geschmiedetem Flußeisen und Stahl s. *266.
- Magnetische Umwandlung des Zementits.** A. von A. Stadel. 224.
- Magnetische Untersuchungen.** Zs. 328, 521.
- Magnetisierung.** Ueber willkürliche Beeinflussung der Gestalt der — skurven und über Material mit außergewöhnlich geringer Hysterese. A. von E. Gumlich (aus einer von diesem und W. Steinhaus gemeinsam verfaßten Arbeit). 244.
- Majert, Dr.-Ing. e. h. (H.). Verleihung der Ehrenmitgliedschaft des Vereins deutscher Maschinenbau-Anstalten an — s. 542.
- Mangan.** Zur Herkunft der Worte Eisen und —. Von Otto Vogel. 68.
- (Bestimmung.) Zs. 643.
- Einfluß von — auf die Absorption von Stickstoff durch Eisen s. 148.
- s. a. Ferro—.
- Manganbronze(n).** Die Herstellung von — aus Altmetall. A. 372.
- (Herstellung und Verwendung von) gewalzter oder geschmiedeter —. A. 616.
- verglichen mit Aluminiumbronzen s. 92.
- Manganerz(e).** Zs. 93, 422, 518.
- Ausnahmetarif für Eisenerz und — (Braunstein) usw. zum Hochofenbetrieb aus bzw. nach dem Lahn-, Dill- und Sieggebiet usw. vom 1. September 1915. 252.
- Ausnahmetarif 7 h für Eisen-, — usw. nach Oberschlesien s. 70.
- Sicherstellung der —versorgung Deutschlands während des Krieges s. 285.
- Mangan-Kupfer-Nickel-Stahl s. 327.
- Manganstahl (Geschichtliches) s. 269.
- Marktbericht s. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft; Vierteljahres—.
- Martin-Flußeisen s. u. Flußeisen; Martinverfahren; Stahl.
- Martinofen.** Eine bemerkenswerte Neuerung im Betriebe des —. O. von Karl Kniepert. *25.
- kopf von Zdanowicz s. *25.
- der Minnesota Steel Co. s. *467.
- s. a. Martinverfahren.
- Martinstahl s. u. Flußeisen; Martinofen; Martinverfahren; Stahl.
- Martinstahlwerk s. Martinwerk(e).
- Martinverfahren.** Zs. 102, 326, 423, 520, 642.
- s. a. Flußeisen; Martinofen; Stahl (Darstellung).
- Martinwerk(e). Das — der Minnesota Steel Co. s. *467.
- s. a. Stahlwerk; Vereinigung westdeutscher —.
- Maschinen s. Arbeits—; Materialprüfungs—, sowie u. den Sonderbezeichnungen (Dampf— usw.).
- Maschinenbau, -industrie. Wahrung der Interessen der deutschen — im Auslande s. 543.
- s. a. Zentralstelle für die Ausfuhrbewilligungen in der —.
- Marktlage s. Verein deutscher Werkzeugmaschinenfabriken; Vierteljahres-Marktbericht.
- Maßanalyse.** Ueber eine volumetrische Sauerstoffbestimmung im Flußeisen. A. 614.
- Materialprüfung.** Mechanische —. Zs. 103, 205, 328, 424, 521, 643.
- s. a. Chemische Prüfung; Eisen (Prüfung); Festigkeit; Härteprüfung; Kugeldruckprobe; Lieferungsvorschriften; Magnetische Eigenschaften; Meßwerkzeuge; Metallographie; Normalien; Spannung(en); Stahl (Prüfung); Zerreißproben, sowie u. den einzelnen Prüfungs-Gegenständen.
- Materialprüfungsanstalt(en).** Prüfungsanstalten. Zs. 103, 521.
- des Vereins deutscher Eisenportlandzement-Werke s. 223.
- Materialprüfungsmaschine(n).** Prüfungsmaschinen. Zs. 103, 521.
- von 3000 t Druckkraft für Eisenkonstruktionsteile (B.) s. 331.
- Mayari-Erz s. 324.
- Mechanische Arbeit.** Der Einfluß von Temperatur und —r — beim Preßschmieden von Flußeisen und Stahl. A. von O. Bauer. *445.
- Mechanische Materialprüfung s. Materialprüfung.
- Messen, Messung s. u. den zu messenden Gegenständen usw.
- Messing. Autogenes Schweißen von — s. 610.
- Messingschmelzofen.** Brass-Furnace Practice in the United States. By H. W. Gillett. B. 22; (s. a. 629).
- Meßwerkzeuge** zur Betriebskontrolle in Kraftwerken. A. von K. Rummel. *611.
- s. a. u. den Einzelbezeichnungen.
- Metal(e).** Zs. 103, 204, 327, 423, 520, 643.
- Inhaltsangabe in den Frachtbriefen bei —n und —haltigen Abfällen. 227.
- Ueber Georg Agricola und sein Hauptwerk „De re metallica“. O. von Otto Vogel. *405.
- prüfung mittels Röntgenstrahlen. A. 636.
- Schweißbarkeit der — s. *608.
- s. a. Alt—; Lager—; Spar—.
- Metal-Beratungs- und -Verteilungsstelle für den Maschinenbau. Technische Ergebnisse aus der Tätigkeit der — s. 543.
- Metallgießerei.** Die — in den Vereinigten Staaten. A. von B. Neumann. *629; (s. a. 22).
- Metallguß.** Zs. 101, 203, 423.
- Metal(hütten)industrie.** Der Weltkrieg und die Lage der Unternehmenschaft im Bergbau sowie in der Eisen- und — in den europäischen Staaten. Von Heinrich Göhring. 71.
- Die — unter dem Kriege. A. 637.
- Metallegierungen s. u. Legierung(en).
- Metallographie.** Zs. 103, 205, 328, 424, 521, 643.
- s. a. Gefüge.
- Metallurgie des Eisens s. u. Eisen (Darstellung).
- Metallurgische Oefen.** Metallurgische Herdformen für die Gießereipraxis. A. 636.
- Mikroskopie s. Metallographie.
- Minderwertige Brennstoffe s. u. Brennstoffe.
- Minette (Preise) s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
- Ministerialerlaß über die Ausführung von Bauwerken aus Beton und Eisenbeton. 222.
- Minnesota Steel Company. (Die Werksanlagen der) — in Duluth. A. von H. Illies. *466.

Mischeranlage der Sociéte Métallurgique de Senelle-Maubeuge s. 339 (*341).
 Mischgas s. 573.
 Mitteleisenwalzwerk s. Walzwerk(e).
 Modell(e). Zs. 101, 203, 325.
 — Wood Pattern-making. By Horace Traiton Purfield. B. 303.
 — herstellung für Formplattenarbeit. A. 320.
 Modellformerei s. u. Formerei.
 Moll. Gasfeuerung, Bauart —, s. *216.
 Möller s. Hochofen.
 Molybdän. Die chemischen und mechanischen Beziehungen zwischen Eisen, — und Kohlenstoff. A. von A. Stadler. *395.
 Molybdänerze. Zs. 99, 324.
 Molybdänstahl. Versuche mit — s. *395.
 Moniereisen. Streckgrenze für — s. 222.
 Montanindustrie s. Bergbau; Eisenindustrie.
 Morgan-Gaserzeuger s. *54.
 Motoren s. Dieselmotoren; Gasmaschinen; Oelmaschinen.
 Mueller), Otto. (Nachruf.) *428.
 Munition, s. Geschosse; Kriegsmaterial.

N.

Nachbarrecht. Bericht über die Rechtsentwicklung auf dem Gebiete des Gewerbe-, Handels-, Nachbar-, Verkehrs- und Wasserrechts der Großindustrie in den Jahren 1914 und 1915. 500.
 Nachnahmen. Zahlung der Eisenbahnfrachten und — im Verkehr mit dem Auslande. 329, 355.
 Nachrufe. Ludwig Klüpfel. *23.
 — Julius Buch. *107.
 — August Bagel. *131.
 — Julius Pohlzig. *180.
 — Eduard Böcking. *230.
 — Reinhold Arns. *280.
 — Franz Schulz. *380.
 — Otto Mueller). *428.
 — Wilhelm Schnell. *548.
 Nagelfiguren s. Kriegswahrzeichen.
 Naturgas. Zs. 99, 321.
 Nebenerzeugnisse (bei der Kohlenverwendung). Gewinnung und Verwertung von Nebenerzeugnissen bei der Verwendung der Stein- und Braunkohle. Von Dr. Wilhelm Scheuer. B. 75.
 Nebenerzeugnisse (der Kokerel). Zs. 202.
 — s. a. Benzol; Koksofengas; Teer; Teeröl.
 Negrelli, Alois von. Von Alfred Birk. Bd. 1. B. 570.
 Neuanlagen s. Werksanlagen.
 Nickel. (Bestimmung.) Zs. 424.
 — gewinnung Deutschlands unter dem Kriege s. 637.
 — s. a. Chrom-Kupfer-Nickel-Legierungen.
 Nickelstahl. Versuche mit — für Tragwerke in Oesterreich s. *137.
 — Geschichtliches s. 269.
 — s. a. Chrom-; Mangan-Kupfer—.
 Niet. Dr.-Zug. h. c. Otto. Verleihung der Carl-Lueg-Denkünze an — s. 283.
 Niet. Ofen zum ununterbrochenen Glühen von Walzeisen beim Stauchen von Bolzen, Schrauben- und —köpfen. A. von Dr. H. Altpeter. *541.
 — Versuche mit —verbindungen s. *138.
 Nietlöcher. Berichte des Ausschusses für Versuche im Eisenbau. Ausg. A, H. 1: Der Einfluß der — auf die Längenänderung von Zugstäben und die Spannungsverteilung in ihnen. Von Max Rudeloff. B. 330; (s. a. 614).
 Nordamerika s. Amerika; Vereinigte Staaten.
 Nordwestliche Gruppe s. Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller: —.
 Normalien, Normalisierung. Vereinheitlichung der Kohlenelektroden. *563.

Normalien, Normalisierung (ferner). — für Kesselwagen §s. 282.
 — der Schrauben usw. für Ersatzglieder s. 615.
 — s. a. Lieferungsvorschriften.
 Normallegierung für Eisenbahn-Achsbüchslager. A. 616.
 Norwegen während des Krieges s. 74.
 — Aufhebung von Kriegsausnahmetarifen für Ausfuhrgut nach — s. 276, 303, 644.

O.

Oberbau s. Eisenbahnmateriale, -oberbau.
 Oberschlesien. Eisenerzverkehr von dem besetzten östlichen Gebiet nach —. (Frachtsätze.) 548.
 — Ausnahmetarif 7 h für Eisen-, Manganerz usw. nach — s. 70.
 — s. a. Vierteljahres-Marktbericht.
 O(e)fen. Zs. 100, 325, 641.
 — Grundsätze der richtigen Flammenentfaltung und Feuerführung in unseren —. A. 637.
 — für die Metallgießerei s. 630.
 — s. a. Elektrische(r) —; Flamin—; Glüh—; Hoch—; Koks—; Kupol—; Martin—; Metallurgische —; Schmelz—; Stoß—; Tiegel—.
 Ofenelektroden s. Elektroden.
 Ofengießerei (Neubau) der Federal Foundry Co. s. 516.
 Oel(e) s. Erd—; Heiz—; Schmier—; Teer—.
 Oelfeuerung(en). Zs. 100, 324, 422.
 — für Dampfkessel s. 261.
 — Gießereiföfen mit — s. 630, 631.
 Oelmaschinen. Zs. 422.
 — s. a. Dieselmotoren.
 Orden (für Verdienste im Kriege) s. u. Eisernes Kreuz.
 Organisation des Alteisenhandels in Oesterreich. 70.
 Oesterreich. Organisation des Alteisenhandels in —. 70.
 — Versuche mit hochwertigem Eisen für Tragwerke in —. A. von Dr. (F.) Bohny. *137.
 — Kohlen-, Koks- und Brikketgewinnung —s im Jahre 1915. 152.
 — Die Geschäftslage der —ischen Eisenindustrie im Jahre 1915. A. 153.
 — Patente s. Verzeichnis 4. B. b.
 Oesterreichisches Eisenkartell. (Absatz der verbundenen Eisenwerke Oesterreichs von 1911—1915.) 153.
 — Lieferungen der österreichischen Kartellwerke (von 1912—1915). 329.
 Oesterreich-Ungarn. Stahlerzeugung —s im Jahre 1915. 250.
 — Eisenbahnschienen-Erzeugung der österreichischen und ungarischen Werke im Jahre 1915. 251.
 — Lage der Unternehmerschaft in der Montanindustrie —s während des Krieges s. 72.
 — Deutschlands künftiges Wirtschaftsverhältnis zu — s. 358.
 Oxy-Benz-Schweißverfahren s. *606.
 Oxydische Eisenerze s. u. Eisenerz(e).

P.

Passivität (des Eisens). Zs. 204.
 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.
 — Oesterreichische — s. Verzeichnis 4. B. b.
 Pennsylvanien. Quarzit aus — s. 143.
 Pensionsversicherung s. Allgemeiner Knappschaftsverein.
 Petroleum s. Erdöl.
 Pfändbarkeit s. Un—.
 Pfannen s. Koch—.
 Phosphorgrenze in schmelzbarem Gusse. A. 101.
 — (Bestimmung.) Zs. 205, 328, 424.
 — in Eisen und Stahl. A. von A. Stadler. 223.
 — Zur Bestimmung von — in Vanadinstahl und Ferrovand. A. 424.
 Phosphorsäure. (Bestimmung.) Zs. 643.

1) Im Text irrtümlich Otto Müller.

- Physik.** Die Kultur der Gegenwart. Hrsg. von Paul Hinneberg. T. III, Abt. 3, Bd. 1: —. Unter Redaktion von E. Warburg. B. 276.
- Physikalische Chemie.** Lehrbuch der —. Von Dr. Karl Jellinek. Bd. 2. B. 571.
- Plakat.** Das —. Zeitschrift des Vereins der Plakatkreunde. 6. Jg., H. 5: Schwerindustrie. B. 378.
- Platinen-Entzunderung.** 297.
— Ds. Z. von Jos. Diether. 468.
- Platten.** Frachtberechnung für Bleche, — und Abfallstücke von Blechen und —. 568.
- Pohlig, Julius.** (Nachruf.) *180.
- Polen.** Die Eisenhüttenindustrie im Königreich —. Von L. K. Fiedler. *48.
— Eisenerzverkehr von dem besetzten östlichen Gebiet nach Oberschlesien. (Frachtsätze.) 548.
— Angebot ungelernter polnischer Arbeiter für die deutsche Eisenindustrie s. 177.
- Portlandzement** s. Eisen—; Zement.
- Preis(c)** s. Höchst—; Vierteljahres-Marktbericht, sowie u. den betr. Einzel-Gegenständen (Kohle usw.).
- Preis Ausschreiben** für einen Armersatz. 268.
- Presse(n).** Die siebente Großmacht im Krieg. Von Arthur Jung. B. 178.
— Zs. 325.
— von Granaten s. *554.
- Presserei.** Eine große neuzeitliche Schrauben—. A. von E. Gerbracht. *560.
- Preßguß, -güsse.** Zs. 642.
— s. a. Aluminium—.
- Preßschmieden.** Der Einfluß von Temperatur und mechanischer Arbeit beim — von Flußeisen und Stahl. A. von O. Bauer. *444.
- Preßwerke (Statistisches)** s. u. Deutschland (Die Erzeugung der . . . Walzwerke . . .).
- Preußen.** Die Erhöhung der Zuschläge zur Einkommensteuer und zur Ergänzungssteuer in —. 71; (s. a. 130).
— s. a. Eisenbahn(en); Herrenhaus; Hochschule(n); Wassergesetz.
- Probenahme.** Zs. 643.
- Profile** s. Hocho(c)fen; Schienen; Träger.
- Profilastraße** s. Walzwerk(c).
- Promotionen** s. Doktoringenieur—.
- Prothesen** s. Künstliche Glieder.
- Prüfstelle** für Ersatzglieder. 172, 615.
- Prüfung, Prüfungsanstalten, -maschinen** s. u. Material—.
- Puddeleisen (Statistisches)** s. u. Großbritannien.
- Puddeln.** Das Puddelverfahren zum Einschmelzen von Aluminiumspänen s. 640.
— s. a. Schweißisen.
- Puddel(roh)eisen (Preise)** s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Puddel-Schweißisen-Walzwerke** s. Vereinigung westdeutscher —.
- Pumpen.** Zs. 519, 641.
— s. a. Kreisel—.
- Puppe-Träger** s. Träger.
- Putzerei** s. Guß—.
- Pyrometer** s. Temperatur (Messung).
- Q.**
- Quarzit** in den Vereinigten Staaten als Rohstoff für Silikasteine s. 143.
- Querschwellen.** Eine neue Form für eiserne —. A. von R. Scheibe. *18.
- R.**
- Räder** s. Hartgußwagen—.
- Rauchfrage.** Zs. 100, 202, 325, 422.
- Rauchgasvorwärmer** s. 167, 344.
- Recht(liches).** Zs. 99, 641.
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Gewerbe— usw.).
- Rechtskommission** (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. 283, 298, 492, (500).
- Recklinghausen.** Kriegswahrzeichen in — s. *136.
- Reduktion** s. u. den betr. Oefen (Hocho(c)fen usw.) und Stoffen (Eisenerz(c) usw.).
- Reichert, Dr. J.,** (Vertrauensmann für Ausfuhrbewilligungen) s. 69.
- Reichsanleihe** s. Kriegsanleihe.
- Reichsbank.** Kriegsgewinnsteuergesetz. Erl. von Dr. jur. Fritz Stier-Somlo. Im Anhang: Gesetz über die Kriegsabgaben der —. B. 254.
- Reichspatente, Deutsche,** s. Verzeichnis 4. A. e. u. d. Res. metallica s. u. De re metallica.
- Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat.** V. (Geschäftslage usw.) 127, 302, (474).
— Förderung und Absatz. (Monatsziffern.) 251, 449, 547; (s. a. oben u. V.).
— Verkaufsbeteiligungen (für Mai und Juni 1916). 474, (für Juli) 594.
— Richtpreise. 594; (s. a. 127).
- Rheinland-Westfalen.** Kriegswahrzeichen in rheinisch-westfälischen Industriestädten. O. von Julius Lasius. *133.
— s. a. Vierteljahres-Marktbericht: —.
- Richtmaschine(n).** Blech—. Zs. 100.
— Zs. 422.
— Einfluß wiederholter Bearbeitung von Walzstäben in der —. O. von Paul Zetzsche. *557.
- Riemen(an)triebe.** Zs. 422.
- Riffelbildung.** Zur Frage der — auf den Schienen. Z. von A. Meyer. 124.
— Ds. Z. 124; (s. a. 257).
— Zur Frage der — auf den Fahrflächen der Schienen. O. von Anton von Dormus. 257.
— Zs. 327, 520.
— (Arbeiten der Kommission des Vereins deutscher Eisenhüttenleute zum Studium der) Frage der — s. 282.
- Roheisen.**
= (Allgemeines.) =
— Höchstpreise für — in England. 401.
— Preisschwankungen von verschiedenen —sorten in den letzten 14 Jahren s. *78.
— Neue Vorschläge der —einteilung s. 311.
— Lagerung einer Gießerei s. *507.
— Preise s. u. —markt; —verband, G. m. b. H.
= (Darstellung.) =
— Erzeugung. Zs. 101, 203, 325, 422, 519, 642.
— Lehrbuch der Eisenhüttenkunde. Von Bernhard Osann. Bd. 1: —erzeugung. B. 252.
— Ueber Entschwefelung bei der —darstellung. Z. von L. Blum. *345, 346.
— Ds. Z. von Ludvig M. Lindeman. *346.
— Kupolofen zum Umschmelzen von Thomas— in Homécourt s. *366.
— Reduktionsziffern verschiedener —sorten bei der Vor-ausbestimmung des Brennstoffsatzes im Hochofen s. 483.
— s. a. Hochofen.
= (Statistisches.) =
— Erzeugung der Welt von 1901 bis 1913 s. *436.
— s. a. u. den einzelnen Ländernamen.
- Roheisenkönig** s. Eisenkönig.
- Roheisenmarkt.** Vom (lothringisch-luxemburgischen) —. 276.
— Der britische — im Jahre 1915 s. 228.
— s. a. Roheisenverband, G. m. b. H.; Vierteljahres-Marktbericht.
- Roheisenmischer** s. Mischer.
- Roheisenverband, G. m. b. H. V.** (Marktlage.) 105, 303, 474, 594.
— Preisfestsetzung. 176.
- Rohkohle** s. Kohle(n).
- Rohre, Röhren.** Zs. 102.
— Frachtberechnung für eiserne — und Zubehörteile. 523.
— Statistisches s. u. Deutschland (Die Erzeugung der . . . Walzwerke . . .).
— Markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Röhrenkessel** s. Dampfkessel.

- Rohspat (Preise) s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
- Rohstoff(e)** (für den amerikanischen Hochofenbetrieb). 4. (Lagerung) 30.
- Versorgung der deutschen Eisenindustrie während des Krieges s. 285, 357, 564.
- Rollgänge im Walzwerk der Central Steel Co. s. *170.
- Röntgenstrahlen.** Metallprüfung mittels —. A. 636.
- Rost(e).** Zs. 324.
- Feuerungs— von Westerby und Crosthwaite s. *17.
- für Dampfkesselfeuerungen s. *239.
- Wander— s. *240.
- Ketten— s. 243.
- s. a. Feuerung(en).
- Rost(en).** Zs. 102, 204, 327, 423, 520, 643.
- Schutz. Zs. 204, 327, 520, 643.
- Verhütung des —s an schmiedeisernen Rohren im Rauchgasvorwärmer s. *344.
- Versuche mit kaltgezogenem und wieder angelassenem Flußeisen in 1%iger Kochsalzlösung s. *488.
- Rösten von Spateisenstein s. 613.
- Rostschutz s. u. Rost(en).
- Roteisenstein (Preise von Nassauer —) s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
- Rotguß s. Kupfer-Zinn-Legierungen.
- Rundschau. Wirtschaftliche — s. u. den Einzel-Stichworten sowie u. Geschäftsberichte.
- Russisch-Polen s. Polen.
- Rußlands** Roheisenerzeugung im Jahre 1915. 329.
- Lage der Unternehmerschaft in der Montanindustrie —s während des Krieges s. 74.
- Pressen von russischen Granaten s. *556.
- Rüttelformmaschine(n) s. u. Formmaschine(n).
- S.**
- Sachsen. Eisenbahnen s. 540.
- Sächsisches Vogtland s. Vogtland.
- Sand s. Form—.
- Sauerstoff.** Einfluß von — auf einige Eigenschaften des reinen Eisens. A. von A. Stadeler. *149.
- im Gußeisen. A. 327.
- Ueber eine volumetrische —bestimmung im Flußeisen. A. 614.
- Gewinnung von — für das autogene Schweißen s. 581.
- Sauerstoff-Schweißverfahren s. Schweißen.
- Saugzulanlage für den Dampfkesselbetrieb s. *259.
- Säure s. u. den Sonderzeichnungen (Schwefel— usw.).
- Säurebeständigkeit.** (Entwicklung einer säurebeständigen Legierung. A. 327, 617.
- Säurelöslichkeits-Versuche mit kaltgezogenem und wieder angelassenem Flußeisen s. *485.
- Scheren.** Zs. 203, 325, 519.
- Schienen.** Ueber —wälgung. A. 40.
- Zs. 102, 642.
- Zur Frage der Rifeibildung auf den —. Z. von A. Meyer. 124.
- Ds. Z. 124.
- Zur Frage der Riffelbildung auf den Fahrflächen der —. O. von Anton von Dormus. 257.
- Bearbeitung von Gruben— in der Richtmaschine s. *557.
- s. a. Eisenbahnmaterial, —oberbau; Riffelbildung.
- markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Schiffahrt s. Binnen—.
- Schiffbau s. Werkstättenschiff.
- Schiffbaumaterial s. Zentralstelle der Ausfuhrbewilligungen für Grobbleche und —.
- Schiffbautechnische Gesellschaft. Beitritt zum Deutschen Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine s. 565.
- Schlacke(n).** Zs. 99, 202, 324, 519, 641.
- Einfluß des Kalk-Kieselsäure-Verhältnisses der — auf die Betriebsergebnisse des Hochofens. A. 203.
- a. Hochofen—
- Schlackenzement s. Eisenportlandzement; Hochofenschlacke.
- Schleifmaschinen.** Zs. 100, 325, 422, 519, 642.
- Schlesien s. Ober—.
- Schlesinger, Dr. Ing. G., (Betriebsleiter der Prüfstelle für Ersatzglieder) s. 172.
- Schlesische Eisen- und Stahl-Berufsgenossenschaft** im Jahre 1914. 173.
- Schmelzen.** The Electric Furnace in Metallurgical Work. By Dorsey A. Lyon, Robert M. Keeney and Joseph F. Cullen. B. 22.
- Ueber den Einfluß eines Spänebrikettzusatzes auf den Verlauf des Kupolofenprozesses und auf die Beschaffenheit des erschmolzenen Eisens. A. von E. Leber. 86, *190.
- Zs. 101, 203, 325, 423, 520, 642.
- Die Schmelzbarkeit der Kohlenäsche. A. von Oskar Simmersbach. *346.
- Verfahren zum Ein— von Aluminiumspänen. A. 640.
- Schmelzplan s. *510.
- s. a. Kupolofen.
- Schmelzofen s. Elektrische(r) O(c)fen; Kupolofen; Messing—; Schmelzen (Zs.).
- Schmelzstöpsel (Sicherungsstöpsel) s. *41.
- Schmied s. Hammer—.
- Schmiedbares Eisen s. Eisen (Darstellung).
- Schmiedbare(r) Guß.** Phosphorgrenze in —m —e. A. 101.
- Preiserhöhung für Temperguß. 177.
- Schwefel in —m —eisen. A. von A. Stadeler. 224.
- Entwicklung und gegenwärtiger Stand des Tempergußverfahrens. A. 321.
- Das Hartwerden (die Härtung) des Gußeisens, insbesondere des Tempergußeisens. A. 642.
- s. u. Sonderguß; Tempergießerei(en); Temperprozeß.
- Preise s. a. Verein deutscher Tempergießereien.
- Schmiedeeisen s. u. Eisen.
- Schmieden.** Ueber die Ergebnisse von Schmiedeversuchen mit Flußeisen und Stahl. O. von P. Oberhoffer, L. Lauber und H. Hammel. *234, *263.
- (Herstellung und Verwendung von) gewalzter oder geschmiedeter Manganbronze. A. 616.
- s. a. Preß—.
- Schmiedestücke.** Härteadern in großen —n. A. von A. Stadeler. 444.
- Statistisches s. u. Deutschland (Die Erzeugung der . . . Walzwerke . . .).
- Schmiedewerke (Statistisches) s. u. Deutschland (Die Erzeugung der . . . Walzwerke . . .).
- Schmiermittel.** (Prüfung.) Zs. 103, 205, 328, 424.
- s. a. Schmieröle.
- Schmieröl(e).** (Prüfung.) Zs. 643.
- ersatz während des Krieges s. 300.
- s. a. u. Schmiermittel.
- Schmierung.** Zapfen— in Warmwalzwerken. *589.
- Schneiden.** Autogenes —. Zs. 102, 204.
- Schnell, Wilhelm.** (Nachruf.) *548.
- Schnelldreh-,-schnittstahl.** Härten und Anlassen von —. A. von A. Stadeler. *173.
- Versorgung in — während des Krieges s. 564.
- Schnelldrehstahlschrott.** Nachweis von —. A. 424.
- Schöpfproben.** Ungleichheiten in — (von Flußeisen). A. 204.
- Schornsteine für Dampfkesselanlagen s. 163.
- Schräganflug s. Gichtaufzug.
- Schrägrohrkessel s. u. Dampfkessel.
- Schrapnells s. Geschosse; Kriegsmaterial.
- Schrauben.** Ofen zum ununterbrochenen Glühen von Walzeisen beim Stauchen von Bolzen, — und Nietköpfen. A. von Dr. H. Altpeter. *341.
- Schraubenpresserei.** Eine große neuzeitliche —. A. von E. Gerbracht. *560.
- Schott.** Nachweis von Schnelldrehstahl—. A. 424.
- s. a. Alteisen; Altmetail.
- Schulwesen s. Hochschule(n); Universität.
- Schulz, Franz.** (Nachruf.) *380.
- Schutzbrillen.** Prüfung von —. A. *418.
- Schutzvorrichtungen s. Schutzbrillen; Sicherheitsvorrichtungen; Unfallverhütung.

- Schwedens** Ausfuhr an Eisenerz, sowie Eisen und Stahl im Jahre 1915. 355.
 — während des Krieges s. 74.
 — Aufhebung von Kriegsausnahmetarifen für Ausfuhr-gut nach — s. 276, 303, 644.
- Schwefel.** Das Verhalten des —s im Hochofen. O. von Bernhard Osann. *210.
 — in schmiedbarem Gußeisen. A. von A. Stadeler. 224.
 — (Bestimmung.) Zs. 328.
 — im Hochofenkoks s. 7.
 — s. a. Entschwefelung.
- Schwefelsäure.** Die technische Entwicklung der —fabri-kation. A. 637.
 — Löslichkeit von geschmiedetem Flußeisen und Stahl in einprozentiger — s. *266.
 — Löslichkeit von kaltgezogenem und wieder angelasse-nem Flußeisen in einprozentiger — s. *485.
- Schwefelwasserstoff.** Zerstörung von Beton durch —. A. 421.
- Schweißbrenner** s. *604.
- Schweißisen.** Zs. 102, 204, 326.
 — Erhöhung der —preise. 153; (s. a. 401).
 — markt s. Vereinigung rheinisch-westfälischer —werke; Vereinigung westdeutscher Puddel-Schweißisen-Walz-werke.
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen.
- Schweißisenwerke** s. Vereinigung rheinisch - westfäli-scher —; Vereinigung westdeutscher Puddel-Schweiß-isen-Walzwerke.
- Schweißen.** Zs. 102.
 — Autogenes —. Zs. 102, 204, 327, 642.
 — Der heutige Stand der neueren Schweißverfahren. III. O. von P. Schimpke. (Die autogenen Schweißver-fahren.) *581, *604.
 — Autogenes — im Dampfkesselbetriebe s. 164.
 — s. a. Elektrisches —.
- Schweiz.** Berechnung der Eisenbahnfrachten für Sen-dungen nach der Schweiz. 330.
 — Die — während des Krieges s. 75.
- Schwelle(n)** s. Eisenbahnmateriale. —oberbau; Eisen—; Hohlform—; Quer—.
- Schwerindustrie** s. Eisenindustrie.
- Selbstkosten.** Einheitliche —ermittlung (in der Gießerei). A. 419.
 — s. a. Kalkulation; Wertberechnung.
- Sherardisieren.** Verschiedene Winke für die Praxis beim —. A. 520.
 — s. a. Verzinken.
- Sicherheitsvorrichtung(en)** für elektrisch betriebene Brem-sen. Von Chr. Ritz. *563.
 — s. a. Schutzbrillen; Unfallverhütung.
- Sicherungen.** Falsche Sparsamkeit bei elektrischen — auf Kosten der Betriebssicherheit. A. von Paul H. Perls. *41.
- Siegerland.** Ausnahmetarif für Eisenerz, Koks usw. zum Hochofenbetrieb aus bzw. nach dem Siegergebiet usw. vom 1. September 1915. 252.
 — Aus den fetten Jahren der Siegerländer Hammer-schmiede. Von Otto Vogel. 349.
 — Statistisches s. u. Siegerländer Eisensteinverein.
- Siegerländer Eisenstein-Verein, G. m. b. H.** Preiserhöhung. 207, 475.
 — G. 409.
- Siemens-Martinofen** s. Martinofen.
- Siemens-Martin-Stahl** s. u. Stahl.
- Siemens-Martin-Werk** s. Martinwerk(e).
- Silixbrocken** als Ersatz für die französischen Kugelsint-steine s. 19.
- Silikasteine.** Ueber Herstellung und Prüfung von —n für Koksöfen. A. von Dr. Franz R. Buck. 143.
- Silizium** als Ursache des Vorkommens von Stickstoff in Eisen und Stahl s. 148.
 — gehalt von Gießerei-Roh Eisen s. *183.
- Siliziumstahl, -stähle.** A. 643.
 — Geschichtliches s. 269.
- Siller-Christian-(Dampf-)Kessel s. *161.
- Sintern s. Erz—.
- Skandinavien s. Norwegen; Schweden.
- Société Anonyme de la Providence.** (Die Werksanlagen der) —, Réhon. *343.
- Société Anonyme des Acieries de Micheville.** (Die Werks-anlagen der) —. 342.
- Société Anonyme des Forges de Clabeaqq.** (Die Werks-anlagen der) —. *385.
- Société Anonyme des Hauts-Fourneaux et Fonderies de Pont-à-Mousson.** (Die Werksanlagen der) —, Werk Auboué. *368.
- Société Anonyme des Usines de Châtelineau.** (Die Werks-anlagen der) — in Châtelineau. *393.
- Société des Forges et Acieries du Nord et de l'Est.** (Die Werksanlagen der) — in Valenciennes. *333
- Société des Hauts-Fourneaux de Caen.** (Die Werksanlagen der) —. *384.
- Société des Hauts-Fourneaux, Forges et Acieries de Denain et Anzin.** (Die Werksanlagen der) —, Werk Denain. 334.
- Société des Usines de l'Espérance.** (Die Werksanlagen der) — in Louvroil. *334.
- Société Métallurgique de Pont-à-Vendin.** (Die Werksan-lagen der) — in Lens. *290.
- Société Métallurgique de Sambre et Moselle.** (Die Werksanlagen der) —, Montignies - sur - Sambre. *390.
- Société Métallurgique de Senelle-Maubeuge.** (Die Werks-anlagen der) —, Werk Senelle. *335.
- Sonderbleche s. u. Blech(e).
- Sonderguß.** Zs. 101, 203, 423, 520, 642.
 — s. a. Schmiedbarer Guß.
- Sonder-Untersuchungen s. u. Materialprüfung (Zs.); Metallographie (Zs.).
- Soziale Einrichtungen.** Zs. 99, 202, 323, 421.
 — s. a. Arbeiterfürsorge; Unfallverhütung; Wohlfahrts-einrichtungen.
- Späne s. Aluminium—.
- Spänebrikett.** Ueber den Einfluß eines —zusatzes auf den Verlauf des Kupolofenprozesses und auf die Beschaffen-heit des erschmolzenen Eisens. A. von E. Leber. 86, *190.
- Spanien während des Krieges s. 74.
- Spannung(en).** Berichte des Ausschusses für Versuche im Eisenbau. Ausg. A, H. 1: Der Einfluß der Nietlöcher auf die Längenänderung von Zugstäben und die —sver-teilung in ihnen. Von Max Rudeloff. B. 330; (s. a. 614).
- Sparmetalle. Einschränkung des Verbrauches der soge-nannten — während des Krieges s. 285, 637.
- Sparsamkeit.** Falsche — bei elektrischen Sicherungen auf Kosten der Betriebssicherheit. A. von Paul H. Perls. *41.
- Spateisenstein.** Rösten von — s. 613.
 — Preise von geröstetem — s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
- Speisewasserreinigung.** Zs. 100.
 — Forderungen an die Beschaffenheit von — s. 165.
- Speisewassermesser s. *613.
- Spezialbleche (Sonderbleche) s. u. Blech(e).
- Spezialguß s. Sonderguß.
- Spezialstahl s. Stahl (Sonder- oder Spezialstahl).
- Spiegeleisen (Preise) s. Vierteljahres-Marktbericht: Rhein-land-Westfalen.
- Staats(eisen)bahnen s. Eisenbahn(en) usw.
- Stäbe s. Druck—; Walz—; Zug—.
- Stabeisen.** Das Ausfuhrverbot für — und die laufenden Verträge. O. von Dr. (Ludwig) Fuld. 142.
 — s. a. —ausfuhrstelle Ost; Zentralstelle der Ausfuhrbe-willigungen für —.
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
 — Statistisches s. u. Deutschland (Die Erzeugung der . . . Walzwerke . . .).
- Stabeisenausfuhrstelle Ost.** (Bildung.) 176.

- Stahl** (s. a. Eisen; Flußeisen).
 = (Allgemeines) =
 — Höchstpreise für Koks, — und Walzwerkserzeugnisse. 450.
 — s. a. Eisenmarkt; —industrial; Zentralstelle der Ausfuhrbewilligungen für Eisen- und —erzeugnisse.
 = (Darstellung und Verarbeitung) =
 — Erzeugung von dichten —blöcken. A. 271.
 — Wärmebehandlung neuzeitlicher —c. A. 326.
 — Der Einfluß von Temperatur und mechanischer Arbeit beim Preßschmieden von Flußeisen und —. A. von O. Bauer. *444.
 — s. a. Eisen (Darstellung); Elektro—; Martinofen; Martinverfahren;
 = (Eigenschaften) =
 — Einfluß von Stickstoff auf Eisen und —. A. 102.
 — Vorkommen und Einfluß von Stickstoff auf Eisen und —. A. von A. Stadeler. 147.
 — Einfluß der Wärmebehandlung auf den spezifischen Widerstand und den chemischen Aufbau von Kohlenstoffstählen. A. von A. Stadeler. 223.
 — s. a. Stahl (Prüfung).
 = (Prüfung) =
 — Nachweis der α β -Umwandlung der reinen Kohlenstoffstähle mittels der thermischen Ausdehnung. A. 103.
 — Phosphor in Eisen und —. A. von A. Stadeler. 223.
 — Ueber die Ergebnisse von Schmiederversuchen mit Flußeisen und —. O. von P. Oberhoffer, L. Lauber und H. Hammel. *234, *263.
 — Versuche mit Siemens-Martin— für Tragwerke in Oesterreich s. *137.
 — Untersuchung deutscher Geschößhüllen s. 491.
 — s. a. Materialprüfung; Metallographic; Stahl (Eigenschaften).
 = (Sonder- oder Spezialstahl) =
 — s. Chrom-Nickel—; Chrom—; Chrom-Vanadium—; Edel—; Kobalt—; Legierungs—; Mangan-Kupfer-Nickel—; Mangan—; Molybdän—; Nickel—; Schnelldreh—, —schnitt—; Silizium—; Titan—; Vanadin—; Vereinigung deutscher Edelstahlwerke; Wolfram—.
 = (Statistisches) =
 — s. u. den einzelnen Ländernamen.
 Stahlberufsgenossenschaften s. Berufsgenossenschaft(en).
 Stahlblöcke s. u. Stahl (Darstellung).
 Stahlleisen (Preise) s. Vierteljahres-Marktbericht.
 Stählen. Vom Härten und Stählen. A. 326.
 Stahl-Flammofen s. u. Flammofen.
 Stahlflaschen und Ventile für komprimierte Gase s. *585.
 Stahlformguß. Zs. 101, 203, 326.
 Stahlguß s. Stahlformguß.
Stahlindustrie. Kriegshilfe der deutschen Eisen- und —. O. von Dr. Philipp Fabian. 157; (vgl. 359).
 — s. a. Eisenindustrie.
 Stahlmarkt s. u. Eisenmarkt.
 Stahltrust s. United States Steel Corporation.
 Stahl und Eisen (Zeitschrift) s. 283.
 Stahlwerk(e). — der Central Steel Co. s. *169.
 — der Société Métallurgique de Senelle-Maubeuge s. *339.
 — s. a. Edel—; Martinwerk(e); Thomas—.
Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft. Versand. 69, 207, 303, 400, 523, 619.
 — V. (Geschäftslage.) 105, 329, 474.
 — s. a. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
 Stanzen. Zs. 203, 325, 519.
 Statistisches s. u. den Einzel-Stichworten (Ländernamen usw.).
 Stauanlagen. Beeinträchtigung der Vergrößerung von — s. 492.
 Staubkohlenfeuerungen s. Kohlenstaubfeuerungen.
Stauhen. Ofen zum ununterbrochenen Glühen von Walzeisen beim — von Bolzen, Schrauben- und Nietköpfen. A. von Dr. H. Altpeter. *541.
 Steel Corporation s. United States —.
 Steilrohrkessel s. u. Dampfkessel,
 Steine s. Kalk—; Kugelflint—; Silika—.
Steinkohle(n). Gewinnung und Verwertung von Nebenerzeugnissen bei der Verwendung der Stein- und Braunkohle. Von Dr. Wilhelm Scheuer. B. 75.
 — Zs. 99, 202, 323, 421, 518.
 — Ausnahmetarif für — belgischen Ursprungs nach den deutschen Seehäfen zur Ausfuhr über See nach den nordischen Ländern. 644.
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
 Steinkohlenbriketts (Statistisches) s. u. den betr. Ländernamen, sowie u. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat.
 — (Marktlage) s. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Vierteljahres-Marktbericht.
 Steinkohlenteer s. Teer.
 Steinkohlenteeröl s. Teeröl.
 Steuern, Kriegs— s. 359.
 — s. a. u. den einzelnen Sonderbezeichnungen.
Steuerungen. Die — der elektrischen Wechselstrom-Hauptbahnlokomotiven der preußischen Staatsbahnen. A. 565.
Stickstoff. Einfluß von — auf Eisen und Stahl. A. 102.
 — Vorkommen und Einfluß von — auf Eisen und Stahl. A. von A. Stadeler. 147.
 Stiftung s. Jubiläums—.
 Stirlingkessel s. *117.
 Stoßofen der Minnesota Steel Co. s. *468.
 Strahlen s. Röntgen—.
 Streckgrenze für Betoneisen s. 222.
 Struktur s. Gefüge.
Stürzgieße. Wirkung der häufigsten Verunreinigungen des Zinks auf —. A. 638.
 Syndikate s. u. den einzelnen Namen.

T.

Tarife s. Eisenbahn—.

Taylor, (Frederick Winslow). Erfahrungen mit dem — System. Von A. Wallicha. 196.

— System im Gießereibetrieb s. 418.

— s. a. Betriebsführung.

Technik und Kultur. Zs. 99, 202, 323, 641.

— Beiträge zur Geschichte der — und Industrie. Hrsg. von Conrad Martschoß. Bd. 6. B. 105.

— Jahrbuch der Technischen Zeitschriften-Literatur. Hrsg. von Heinrich Rieser. Aug. 1915. B. 277.

— Enzyklopädie der Technischen Chemie. Hrsg. von Dr. Fritz Ullmann. Bd. 2. B. 277.

Technische Hilfswissenschaften. Zs. 99, 202, 421, 641.

Technische Hochschulen s. Hochschule(n).
 Technische Kommission der Vereinigung der Grobblechwalzwerke s. 582.

Technisches Unterrichtswesen s. Unterrichtswesen.

Technische Wörterbücher s. Wörterbücher.

Teer. Zs. 99, 641.

— s. a. Braunkohlen-Generator—; Kalk—.

Teeröl. Zs. 99, 641.

— aus Braunkohlen-Generatorteer s. 549.

Temperaturmessung. Zs. 103, 328, 521.

— Kohlung des Eisens bei niedrigen —en in Hochofengasen. A. von A. Stadeler. 145.

— Der Einfluß von — und mechanischer Arbeit beim Preßschmieden von Flußeisen und Stahl. A. von O. Bauer. *444.

— Schmiede— von Flußeisen und Stahl s. *234, *265.

Tempergießerei(en). Betriebsfaktoren in der —. A. 417.

— s. a. Schmiedbarer Guß; Verein deutscher —.

Temperguß s. Schmiedbarer Guß; Sonderguß; Temperprozeß.

Temperkohle s. 501.

Temperprozeß. Beitrag zur Theorie des —cs. O. von Dr.-Ing. Rudolf Stotz. 501.

Terbeck, Gasbrenner, Bauart — s. *215, 345.

Thermisch. Nachweis der α β -Umwandlung der reinen Kohlenstoffstähle mittels der —en Ausdehnung. A. 1, 3.

— s. a. Wärme.

- Thermometerprüfung.** A. 521.
 — Ein eigenartiges — s. *612.
Thomasisen (Preise) s. Vierteljahres-Marktbericht.
Thomasflußeisen s. u. Flußeisen; Stahl; Thomasverfahren.
Thomasprozeß s. Thomasverfahren.
Thomasstahl s. u. Flußeisen; Stahl; Thomasverfahren.
Thomasstahlwerk. Der Umbau des —s des Lothringer Hüttenvereins Annetz-Friede in Kneuttingen, O. *525.
 — Thomaswerk in Homécourt s. 366 (*365).
 — in Clabecq s. *386.
Thomasverfahren. Zs. 423.
 — s. a. Flußeisen; Stahl (Darstellung).
Thomaswerk s. Thomasstahlwerk.
Tiegelöfen für die Metallgießerei s. 630.
Tirpitz, (Alfred) v. Telegramme an und von — s. 304, 304.
Titan. (Bestimmung.) Zs. 328.
 — als Zusatz bei Aluminiumbronzen s. 92.
Titanstahl (Geschichtliches) s. 269.
Ton. Feuerfester —. Zs. 324, 641.
Torf. Zs. 99, 202.
Träger. Puppe — mit breiten Flanschen. A. *123, (Er-gänzung) 172.
 — Zs. 520.
 — Versuche mit gewalzten und genieteten —n s. *130.
 — Statistisches s. u. Deutschland (Die Erzeugung der . . . Walzwerke . . .).
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
Tragwerke. Versuche mit hochwertigem Eisen für — in Oesterreich. A. von Dr. (F.) Bohmy. *137.
Transportanlagen, -vorrichtungen. Zs. 100, 203, 325, 422, 519.
 — Die United States Steel Corporation als Transport-
 unternehmerin. A. 267.
 — s. a. Eisenbahn(en); Hängebahnen; Hebezeuge; Krane;
 Verladeanlagen.
Trinkwasserwerke. Gründung von —n s. 492.
Turbinen s. Dampf—; Gas—; Wasser—.
- U.**
- Ueberhitzer** s. Dampf—.
Umschau s. u. den Einzel-Stichworten.
Unfallverhütung. Zs. 99, 323, 421.
 — s. a. Schutzbillen; Sicherheitsvorrichtung.
Unfallversicherung s. Allgemeiner Knappschaftsverein;
 Berufsgenossenschaft(en).
Ungarn s. Oesterreich—.
- United States Steel Corporation.** Vierteljahresausweis. 227,
 459.
 — Die — als Transportunternehmerin. A. 267.
 — Auftragsbestand am 31. Jan. 1916. 330.
 — G. 547.
- Universität.** Ausbildung von Gießerei-Ingenieuren auf
 der — in Illinois. A. von C. Irresberger. *199.
Unkosten s. Kalkulation; Selbstkosten; Wertberechnung.
Unpändbarkeit. Beschränkte Zulassung der Anrechnung
 gegenüber unpfindbaren Forderungen. O. von Dr. Kurt
 Fröchtling. 489.
Unterbauten (Fundamente) für Rüttelformmaschinen. A.
 *416.
Unterdruckmesser s. *612.
- Unternehmerschaft.** Der Weltkrieg und die Lage der —
 im Bergbau sowie in der Eisen- und Metallindustrie in
 den europäischen Staaten. Von Heinrich Göhring. 71.
 — s. a. Arbeitgeber.
Unterrichtswesen s. u. Schulwesen.
Unterschubfeuerung s. *240.
Unterstützung von Kriegsteilnehmern und ihren Familien
 s. 158.
Untersuchungen s. Analyse; Betriebstechnische —; Chemi-
 sche Prüfung; Magnetische —; Materialprüfung;
 Wärmetechnische —, sowie u. den untersuchten
 Gegenständen oder den Untersuchungs-Verfahren.
Unterwindfeuerung s. *240.
Upton Nut Co. Schraubenpresserei der — s. *560.
- Usines Gustave Boël.** (Die Werksanlagen der) —, La
 Louvière. *387.
- V.**
- Vanadin** s. Ferro-Vanadin.
Vanadin Stahl. Zur Bestimmung von Phosphor in — und
 Ferrovanadin. A. 424.
 — Geschichtliches s. 269.
Ventile. Stahlflaschen und — für komprimierte Gase s. *585.
Verband Deutscher Großwasserraumkessel-Fabrikanten
 (Veröffentlichung) s. 499.
Verbände (kartellartige) s. u. den einzelnen Namen.
 — (sonstige) s. u. Vereine (sonstige).
Verbrennungsmaschinen s. Dieselmotoren; Gas-
 maschinen; Gasturbinen; Oelmotoren.
Verbundgas s. *573.
- Verein deutscher Eisengießereien.** Preiserhöhungen für
 Eisengußwaren. 276.
 — Sonderauschuß für Roheiseneinteilung s. 311.
Verein deutscher Eisenhüttenleute. Mit dem Eisernen
 Kreuze (und anderen Orden) ausgezeichnete Mit-
 glieder. 1, 209, 305, 453; (s. a. 282).
 — Änderungen in der Mitgliederliste. 24, 52, 76, 108,
 132, 156, 179, 231, 255, 279, 304, 332, 356, 380, 404,
 452, 476, 524, 572, 620.
 — Eingänge für die Vereinsbücherei. 76, 108, 156, 179,
 231, 279, 356, 379, 524, 548, 572, 596, 620.
 — Ds. (Zum Ausbau der Vereinsbücherei) s. a. 380, 596.
 — Mitglieder-Verzeichnis 1915 und 1916. 108, 156, 208,
 232, 304.
 — Hauptversammlung vom 12. März 1916: Voranzeige.
 108, 132, 156, 180, 208, 232, 256.
 — Ds.: Bericht. O. 281.
 — Ds.: Vorträge s. 285, *429, *454.
 — Berufung (von Dr. Ing. h. c. Fr. Springorum) in das
 Herrenhaus. 132.
 — Jubiläum (von Dr. Ing. h. c. Fr. Springorum als Leiter
 des Eisen- und Stahlwerks Hoersch) 132.
 — Vorstandssitzung vom 18. Febr. 1916. 229.
 — An unsere Mitglieder! (Bitte um Angaben über Ge-
 fallene und mit dem Eisernen Kreuze Ausgezeichnete.)
 280, 332.
 — Die Kriegsaufgaben des —s —. Von Dr. Ing. Otto
 Petersen. 285.
 — (Telegramm an) Exzellenz v. Tirpitz (nebst Antwort). 304.
 — Im Kriege gefallene Mitglieder. 333.
 — Bericht über die Rechtsentwicklung auf dem Gebiete
 des Gewerbe-, Handels-, Nachbar-, Verkehrs- und
 Wasserrechts der Großindustrie in den Jahren 1914
 und 1915. (Von Dr. jur. R. Schmidt-Ernsthausen.) 560.
 — Vereinsbücherei (Entwicklung) s. 283.
 — Beamtenschaft im Kriege s. 286.
 — Beitritt zum Deutschen Verband technisch-wissen-
 schaftlicher Vereine s. 565.
 — s. a. Chemikerkommission; Historische Kommission;
 Hochofenkommission; Kokereikommission; Kom-
 mission zum Studium der Frage der Riffelbildung; Nach-
 rufe; Rechtskommission.
- Verein deutscher Eisenhüttenleute** (Zweigvereine) s. Eisen-
 hütte Düsseldorf.
Verein deutscher Eisen- und Stahl-Industrieller. Unter-
 stützung der Familien der Kriegsteilnehmer durch die
 Werksmitglieder des Vereins s. 159.
- Verein deutscher Eisen- und Stahl-Industrieller: Nordwest-
 liche Gruppe.** Sitzung vom 20. Januar 1916. 130.
 — Gemeinsame Vorstands- und Ausschusssitzung des Ver-
 eins zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen
 Interessen in Rheinland und Westfalen und der Nord-
 westlichen Gruppe . . . 255.
 — (Telegramm an) Exzellenz v. Tirpitz. 304.
 — (Antwort auf das Telegramm an Exzellenz) v. Tirpitz.
 332.
 — Bericht an die Hauptversammlung vom 7. April 1916.
 O. von Dr. W. Beumer. 357.
 — Hauptversammlung vom 7. April 1916. (Niederschrift.)
 379.

Vereine (sonstige).

- American Foundrymen's Association s. d.
- American Institute of Metals s. d.
- American Institute of Mining Engineers s. d.
- American Iron and Steel Institute s. d.
- Comité des Forges de France s. d.
- Deutscher Werkbund s. d.
- Gesellschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute. E. V., s. d.
- Iron and Steel Institute s. d.
- Lahnkanal-Verein s. d.
- Schiffbautechnische Gesellschaft s. d.
- Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine: Beitritt zum Deutschen Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine s. 565.
- Verband deutscher Elektrotechniker: Jahresversammlung vom 3. Juni 1916. (Voranzeige.) 397.
- Ds.: Beitritt zum Deutschen Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine s. 565.
- Verein der Montan-, Eisen- und Maschinen-Industriellen in Oesterreich (G.) s. 153.
- Verein deutscher Brücken- und Eisenbau-Fabriken: Veröffentlichungen bzw. Versuche s. 330, 499, 615.
- Verein deutscher Chemiker: Beitritt zum Deutschen Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine s. 565.
- Verein deutscher Eisenportlandzement-Werke, E. V.: Hauptversammlung vom 22. Febr. 1916. V. 222.
- Verein Deutscher Gießereifachleute: Hauptversammlung vom 18. Juni 1916: Tagesordnung. 566.
- Ds.: V. von U. Lohse. 636.
- Verein deutscher Ingenieure: Preisausschreiben für einen Armersatz s. 268.
- Ds.: Beitritt zum Deutschen Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine s. 565.
- Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten: Hauptversammlung vom 25. Mai 1916. V. 542.
- Verein Deutscher Maschinen-Ingenieure: Versammlung vom 16. Mai 1916. V. 565.
- Verein Deutscher Tempergießereien: Preiserhöhung für Temperguß. 207. 498; (s. a. 177).
- Verein deutscher Werkzeugmaschinenfabriken: V. (mit G.) 300.
- Ds.: Zentral-Werkzeugmaschinen-Nachweis s. 153.
- Verein zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland und Westfalen; Gemeinsame Vorstands- und Ausschußsitzung mit der Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahl-industrieller. 255.
- Ds.: (Telegramm an) Exzellenz v. Tirpitz s. 304.
- Vereinigten Staaten, Die** (s. a. Amerika).
- Brass-Furnace Practice in the United States. By H. W. Gillett. B. 22; (s. a. 629).
- Roheisenerzeugung der —. (Monatsziffern.) 45, 176, 251, 375.
- Ds. im Jahre 1915. 176, 354.
- Außenhandel der — im Jahre 1915. 400.
- Der Einfluß des Weltkrieges auf den Außenhandel der —. 402.
- Die Metallgießerei in den —. A. von B. Nermann. *629; (s. a. 22).
- Eisenerzförderung von 1901 bis 1913 s. *430.
- Roheisenerzeugung von 1901 bis 1913 s. *436.
- Roheisenversorgung von 1906 bis 1913 s. 438.
- Flußstahlerzeugung von 1901 bis 1913 s. *454.
- s. a. Alabama; Albany; Illinois; Kuba; Minnesota; Pennsylvania; United States Steel Corporation; Vierteljahres-Marktbericht; Wisconsin.
- Vereinigung der Grobblechwalzwerke s. Technische Kommission der —.
- Vereinigung Deutscher Edeldahlwerke.** Mitgliederversammlung vom 27. Mai 1916. V. 564.
- Vereinigung rheinisch-westfälischer Bandelisenwalzwerke.** Preisfestsetzung. 498; (s. a. 153).
- Vereinigung rheinisch-westfälischer Schweißisenwerke (Preisfestsetzung) s. 153.
- s. a. — westdeutscher Puddel-Schweißisen-Walzwerke.

- Vereinigung westdeutscher Martinwerke (Gründung) s. 359.
- Vereinigung westdeutscher Puddel - Schweißisen - Walzwerke.** Preiserhöhung. 401.
- s. a. Vereinigung rheinisch-westfälischer Schweißisenwerke.
- Vereins-Nachrichten s. Verein deutscher Eisenhüttenleute; Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller: Nordwestliche Gruppe.
- Verkehrsrecht.** Die Rechtentwicklung auf dem Gebiete des Gewerbe-, Handels-, Nachbar-, Verkehrs- und Wasserrechts der Großindustrie in den Jahren 1914 und 1915. 500.
- Verladeanlagen.** Zs. 100, 422, 642.
- s. a. Hebezeuge; Transportanlagen, -vorrichtungen.
- Vermittlungsgebühr für Kriegsanleihen s. 252.
- Verschmelzungen von Firmen s. u. Geschäftsberichte.
- Versicherungswesen.** Zs. 323.
- s. a. Berufsgenossenschaft.
- Versuche s. u. Materialprüfung, sowie u. den betr. Versuchsgegenständen und -verfahren.
- Verträge.** Die — mit Angehörigen des feindlichen Auslandes. O. von Dr. (Ludwig) Fuld. 464.
- Verzinken.** Zs. 102, 520.
- s. a. Sherardisieren.
- Vesta.** Die Gießerei des amerikanischen Werkstätten-schiffes —. A. von C. Irresberger. *93.
- Vierteljahres-Marktbericht.** Oberschlesien. 46, 376.
- Rheinland - Westfalen. Von Dr. W. Beumer. 45, 375.
- Vereinigte Staaten. 178, 377.
- Vogtland.** Eine neue Wolframerzlagertätte im Sächsischen —c. A. 641.
- Volkswirtschaft s. Wirtschaft(liches).
- Volumetrie s. Maßanalyse.
- Vorschriften s. Lieferungs—.
- Vorwärmer s. Rauchgas—.

W.

- Wagen s. Kessel—.
- Wagenräder s. u. Räder.
- Waltherscher Eisenspanfilter s. *344.
- Walzdraht (Statistisches) s. u. Deutschland (Die Erzeugung der . . . Walzwerke . . .).
- markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Walzisen.** Ofen zum ununterbrochenen Glühen von — beim Stauchen von Bolzen, Schrauben- und Nietköpfen. A. von Dr. H. Altpeter. *541.
- s. a. Walzstäbe; Walzwerks-Erzeugnisse.
- Marktbericht s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Walzen.** Beiträge zur Berechnung des Walzdruckes und der Walzarbeit. O. von Karl Läng. *10.
- Ueber Schienenwalzung. A. 40.
- Zs. 423, 642.
- Die Bedeutung des Kaltwalzens bei Sonderblechen. O. von W. Krämer. *439.
- Untersuchung über den Einfluß der Warmformgebung, insbesondere des —, auf die Eigenschaften des Eisens. A. 614.
- (Herstellung und Verarbeitung) gewalzter oder geschmiedeter Manganbronze. A. 616.
- Walzenstraßen s. Walzwerk(e).
- Walzenzapfen. Schmierung der — in Warmwalzwerken s. *589.
- Walzstäbe.** Einfluß wiederholter Bearbeitung von —en in der Richtmaschine. O. von Paul Zetzsche. *557.
- Walzwerk(e).** Neuerungen auf amerikanischen Feineisenwalzwerken. A. *269.
- antrieb. Zs. 326, 642.
- Zapfenschmierung in Warmwalzwerken. *589.
- Block- und Knüppel— der Central Steel Co. s. *169.
- (Block- und Profilstraße, Mittel- und Feineisen—) der Société Métallurgique de Pont-à-Vendin s. *293.
- der Société Métallurgique de Senelle-Maubenge s. 340.
- (Feineisen—) der Acéries de Longwy s. *300.

- Walzwerk(e)** (ferner). — in Homécourt s. 367.
 — in Caen s. 385.
 — in Clabecq s. *386.
 — der Minnesota Steel Co. s. *467.
 — s. a. Rollgänge; Vereinigung westdeutscher Puddel-Schweißisen—; Walzen.
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen, insbesondere u. Deutschland (Die Erzeugung der deutschen und luxemburgischen — . . .).
Walzwerksantrieb s. Walzwerk(e).
Walzwerks-Erzeugnisse. Ausfuhr von — n. 69.
 — Höchstpreise für Koks, Stahl und — in England. 450.
 — s. a. Blech(e); Schienen; Stabeisen; Träger; Walzeisen; Walzstäbe.
 — Statistisches s. u. Deutschland (Die Erzeugung der . . . Walzwerke . . .).
Wanderrrost s. Rost.
Wärme. Einfluß der —behandlung auf den spezifischen Widerstand und den chemischen Aufbau von Kohlenstoffstählen. A. von A. Stadelcr. 223.
 —behandlung. Zs. 326, 423.
 —behandlung neuerzeitlicher Stähle. A. 326.
 —Koksofenwärmebilanzen. A. *441.
 —Der —haushalt des Hochofens, die Reduktionsziffer von Eisenerzen und die Vorausbestimmung des Brennstoffverbrauchs. O. von Bernhard Osann. 477, 530.
 —Einfluß der —behandlung auf die Kerbzähigkeit, Korngröße und Härte von kohlenstoffarmem Flußeisen. A. von A. Stadelcr. *586.
 —Beeinflussung der Aluminiumbronzen durch —behandlung s. 92.
 —s. a. Ab—; Glühen; Temperatur; Thermisch; —technische Untersuchungen.
Wärmemesser. —messung s. Kalorimeter; Thermometer.
Wärmetechnische Untersuchungen. Zs. 328.
 —s. a. u. Wärme.
Warmformgebung s. u. den zu bearbeitenden Stoffen (Gegenständen) und den Bearbeitungsverfahren.
Warmwalzwerke s. Walzwerk(e).
Wascho s. Kohlen—.
Wasser. Versuche über das Verhalten von Eisen gegenüber — und wässrigen Lösungen im Dampfkessel. A. 204, 327.
 —ableitung und —entnahme nach dem —gesetz s. 492.
 —s. a. Ab—; Grund—; Speise—; Trink—; —gesetz.
Wasserbuch. 298.
 —s. a. Wassergesetz.
Wasserdampf. Ueber den Einfluß des —es in Gasbetrieben. O. von E. Hofmann. *597.
Wassergesetz. Zum —. 492.
 —s. a. 298.
 —s. a. Wasserbuch; Wasserrecht.
Wasserkammern für Wasserrohrkessel s. 167, 343.
Wassermesser s. *611.
Wasserrecht. Bericht über die Rechtsentwicklung auf dem Gebiete des Gewerbe-, Handels-, Nachbar-, Verkehrs- und —s der Großindustrie in den Jahren 1914 und 1915. 500.
 —s. a. Wasserbuch; Wassergesetz.
Wasserrohrkessel s. Dampfkessel.
Wasserstoff. Gewinnung von — für das autogene Schweißen s. 581.
 —s. a. Schwefel—.
Wasserstraßen s. Binnenschifffahrt.
Wasserturbinen. Zs. 100.
Wasserversorgung einer Hochofenanlage s. 221.
Wechselstrom-Hauptbahnlokomotiven. Die Steuerungen der elektrischen — der preußischen Staatsbahnen. A. 565.
Wefer. Gasbrenner, Bauart — s. *215.
Weißblech. Vorbereitung der Oberfläche durch Kaltwalzen s. *439.
 — Statistisches s. u. Deutschland (Die Erzeugung der . . . Walzwerke . . .).
 —markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
Welt. Eisenerzförderung der — von 1901 bis 1913 s. *430.
 — Roheisenerzeugung der — von 1901 bis 1913 s. *436.
 — Flußstahlerzeugung der — von 1901 bis 1913 s. *454.
Weltkrieg s. Krieg.
Weltwirtschaft s. Wirtschaft(liches).
Werkbund s. Deutscher —.
Werksanlagen. Neuanlagen der Central Steel Company. A. *169.
 — Minnesota Steel Company in Duluth. A. von H. Illies. *466.
 —s. a. Gießerei(anlagen); Hoch(e)fen; Hüttenwerke; Stahlwerk; Walzwerk(e); Werksbeschreibungen; Werks-einrichtungen.
Werksbeschreibungen. Zs. 99, 202, 324, 422, 510, 641.
 —s. a. Werksanlagen; Werks-einrichtungen, sowie u. den Sonderbezeichnungen.
Werks-einrichtungen. Zs. 100, 203, 642.
 —s. a. Arbeitsmaschinen; Betriebsüberwachung; Kraft; Werksanlagen; Werksbeschreibungen.
Werkstättenschiff. Die Gießerei des amerikanischen —es Vesta. A. von C. Irresberger. *93.
Werkstat(krane). Zs. 100, 325, 519.
Werkzeuge. Neues Ausfuhrverbot (und Durchfuhrverbot) für —. 177.
Werkzeugmaschinen. Zs. 100, 203, 325, 422.
 — Nachweis für den Heeresbedarf. 153.
 — Sonderversuche (mit Ersatzmetallen) an — s. 543.
Werkzeugmaschinenbau (Handelspolitische Fragen) s. 300.
Werkzeugmaschinenfabriken s. Verein deutscher —.
Wertberechnung (von Gußstücken). Zs. 101, 204, 326.
 —s. a. Kalkulation; Selbstkosten.
Westerby, Th. Feuerungsrost von — und W. G. Crosthwaite s. *17.
Westfalen s. Rheinland—; Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland—.
Wettbewerbs s. Preisausschreiben.
Widerstand. Einfluß der Wärmebehandlung auf den spezifischen — und den chemischen Aufbau von Kohlenstoffstählen. A. von A. Stadelcr. 223.
Wind s. Gebläse—; —erhitzer; —trocknung.
Winderhitzer (amerikanischer Hochofen). 37.
 —beheizung s. 599.
 —s. a. Gebläsewind; Heißwinderzeuger.
Windfrischverfahren s. Thomasverfahren.
Wintertrocknung. Zs. 325, 422.
 —in den Vereinigten Staaten s. 221, 246.
Wir. England und —. Z. 39.
Wirtschaft(liches). Zs. 99, 202, 323, 421, 518, 641.
 —Das —jahr 1907. Von Richard Calwer. Teil 2. B. 154.
 —Ds. 1911. Teil 2. B. 154.
 —liche Verwertung der Brennstoffe als Grundlage für die gedeihliche Entwicklung der nationalen Industrie und Land—. Von G. de Grahl. B. 403.
 —s. a. Land—.
 —Wirtschaftliche Rundschau s. u. den Sonder-Stichworten, sowie u. Geschäftsberichte.
Wisconsin. Quarzit aus — s. 143.
Wismut. Nachweis, Bestimmung und Trennung der chemischen Elemente. Von Dr. A. Rüdisele. Bd. 3: Kupfer, Cadmium, —, Blei. B. 22.
Wochenbericht. Weekly Report on general conditions in Germany during the European War. Published by the American Association of Commerce and Trade. B. 571.
Wohlfahrtseinrichtungen. Zs. 323, 421.
 —s. a. Arbeiterfürsorge; Soziale Einrichtungen; Wohnungswesen.
Wohnungswesen. Der Kruppsche Kleinwohnungsbau. Hrg. von der Gesellschaft für Heimkultur, E. V. 2. Aufl. I. f. g. 1. B. 595.
 —s. a. Bau; Wohlfahrtseinrichtungen.
Wolfram(erz). Zs. 324, 422, 518.
 —Eine neue —lagerstätte im Sächsischen Vogtlande. A. 641.
Wolframstahl. Härten und Anlassen von — s. *173.
 —Geschichtliches s. 269.

Wörterbücher. (Bericht des Ausschusses zur Förderung der) Herausgabe der „Illustrierten Technischen —“. A. 615.
Württemberg. Eisenbahnen s. 540.

Z.

Zähigkeit s. Kerb—.
Zapfenschmierung in Warmwalzwerken. *589.
Zdanowicz, Adolf. Neuer Martinofenkopf von — s. 25.
Zeilenstruktur s. u. Gefüge.
Zeitmesser s. *611.
Zeitschriften. Verzeichnis der (für die Zeitschriftenschau) regelmäßig bearbeiteten —. 95.
Zeitschriften-Literatur. Jahrbuch der Technischen —. Hrg. von Heinrich Rieser. Ausg. 1915. B. 277.
Zeitschriftenschau. Herausgabe der — in einem Sonderbande. 24, 156.
— 95, 202, 323, 421, 518, 641.
Zement. Zs. 202.
— s. a. Eisenportland—; Hochofen—.
Zementit. Magnetische Umwandlung des —s. A. von A. Stadler. 224.
Zentralstelle der Ausfuhrbewilligungen für Eisen- und Stahlerzeugnisse s. 69, 177, 251.
Zentralstelle der Ausfuhrbewilligungen für Grobbleche und Schiffbaumaterial s. 69.
Zentralstelle der Ausfuhrbewilligungen für Stabeisen s. 69, 176.
Zentralstelle für die Ausfuhrbewilligungen in der Maschinenindustrie s. 177, 542.
Zentralstelle für Ausfuhr genehmigungen im Bereiche der Gießereien. 355.
Zentral-Werkzeugmaschinen-Nachweis s. 153.

Zerreißproben mit Grubenschienen s. 558.
Zerstäuben. Vor- und Nachteile beim — von flüssigem Brennstoff im Stahl-Flammofen mit Dampf und mit Luft. A. 321.
Ziehen. Einige Versuche mit kaltgezogenem und wieder angelassenem Flußeisen. O. von O. Bauer. *484.
Zink. Wirkung der häufigsten Verunreinigungen des —s auf Stützgüsse. A. 638.
— Verflüchtigung von — s. 632.
— hüttenindustrie unter dem Kriege s. 637.
— s. a. Kupfer-Zinn-Zink-Legierungen; Verzinken.
Zinkbronze. Wirkung der Kleingefügeform auf die Festigkeitswerte der —. A. 638.
Zinn s. Kupfer-Zinn-Legierungen; Kupfer-Zinn-Zink-Legierungen.
Zoll. Neuregelung des deutschen —tarifes s. 358, (für Edelmetalle) 565.
— s. a. Handelspolitik.
Zug. Künstlicher — im Dampfkesselbetriebe s. *258.
Zugfestigkeit s. u. Festigkeit; Zugstäbe.
Zugstäbe. Berichte des Ausschusses für Versuche im Eisenbau. Ausg. A., H. 1: Der Einfluß der Nietlöcher auf die Längenänderung von —n und die Spannungsverteilung in ihnen. Von Max Rudeloff. B. 330; (s. a. 614).
Zunder s. Entzunderung.
Zuschläge. Die Erhöhung der — zur Einkommensteuer und zur Ergänzungssteuer in Preußen. 71.
— Erze und —. Zs. 99, 202, 323, 422, 518, 641.
Zuschriften an die Schriftleitung s. u. den Einzelstichworten.
Zyanverbindungen. Die Industrie der Ammoniak- und —. Von Dr. F. Muhlert. B. 355.

2. Verfasser- und Namenverzeichnis.

Abbott, Robert R., Wärmehandlung neuerzeitlicher Stähle s. 326.
Adämmer, H. Gießereineubau für leichten Guß. A. 516.
Albrecht s. 318.
Altpeter, Dr. H. Ofen zum ununterbrochenen Glühen von Walzeisen beim Stauchen von Bolzen, Schrauben- und Nietköpfen. A. *641.
Amos s. 641.
Anderson, R. P., s. 424.
Armstrong, Frank H., s. 422.
Arndt, K., s. 328.
Arndt, (Dr.) K. B. 619.
Arndt, Dr. Kurt, s. 204.
Arnold, Ernst. Der heutige Stand des Dampfkesselwesens in der Großindustrie mit besonderer Berücksichtigung der Hüttenwerke. O. *109, *161, *214, *238, *258, (Nachtrag) *343.
Arnold, J. O., Die chemischen und mechanischen Beziehungen zwischen Eisen, Molybdän und Kohlenstoff s. *395.
— Härteadern in großen Schmiedestücken s. 444.
Aten, H. W., s. 204.
Aufhäuser, Dr. D. B. 403.
Aulich, Dr. P. B. 22.
Austin, Wesley, Einfluß von Sauerstoff auf einige Eigenschaften des reinen Eisens s. *149.
Bach, Dr.-Ing. C. von. (Bericht über die) Tätigkeit des (Eisenbeton-) Ausschusses (der Jubiläumstiftung der deutschen Industrie) s. 613.
— s. a. 205.
Baclesse, H., s. 521, 521, 643.
Baclesse, Harry, s. 99.
Balg, Dr. H. B. 331.
Balog, Arthur, s. 99.
Bansa, (C.), Die Binnenschifffahrt im Kriege und die Zukunft der Laifn s. 517.
Bansen, Hugo. B. 451.
Barkhausen, Dr.-Ing. G., Puppe-Träger mit breiten Flanschen. s. *123, (172).
— s. a. 323, 520.
Bauer, Dr. A., s. 518.
Bauer, O. B. 378.
— Der Einfluß von Temperatur und mechanischer Arbeit beim Pressschneiden von Flußeisen und Stahl. A. *444.
— Einige Versuche mit kaltgezogenem und wieder angelassenem Flußeisen. O. *484; (s. a. 521).
— s. a. 205.
Bechstein, O., s. 423.
Belasio, R., s. 424, 424.
Belnap, H. W., s. 205.
Berg, Dr. G(eorg), s. 202.
Bertelmann, Dr. W., s. 518.
Beukenberg, W(ilhelm), s. 130, 286.
Beumer, Dr. W. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen. 45, 375.
— B. 178.
— Bericht an die Hauptversammlung der Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller. O. 357.
— s. a. 130, 255, 287, 289.
Bigger, C. M., Nachweis von Schnelldrehstahlschrott s. 424.
Blagowietschensky, Dr.-Ing. G., s. 324.
Blau, Ernst, s. 519.
Blum, L. Ueber Entschwefelung bei der Roheisendarstellung. B. *345, 346.
— Einfluß des Kalk-Kieselsäure-Verhältnisses der Schlacken auf die Betriebsergebnisse des Hochofens s. 203.
Blumenau, H., s. 99.
Böcking, F., Ueber den Einfluß eines Späncbrikettzusatzes auf den Verlauf des Kupfrofenschmelzes und auf die Beschaffenheit des erschmolzenen Eisens s. 86, *190; (vgl. 642).
Ebdny, Dr. (F.) Versuche mit hochwertigem Eisen für Tragwerke in Oesterreich. A. *137.

- Böker, H. E., s. 202.
 Bone, William, s. 100, 324, 324.
 Borchardt, (Dr. M.), Ersatzhand für Landarbeiter s. 311; (vgl. 615).
Bornemann, K. B. 571, 595.
 Boßhard, E., Versuche über das Verhalten von Eisen gegenüber Wasser und wässriger Lösungen im Dampfkessel s. 204, 327.
 Brackelsberg, C. A., Die Herstellung von Agglomerat- kugeln s. 642.
 Bradford, W. D., s. 204, 423.
 Bradley, Linn, s. 100.
 Brandt s. 327, 520.
Brassert, Hermann A. Neuzeitliche Entwicklung des amerikanischen Hochofenbetriebes. O. 2, *30, 61, *119.
 — Ueber den Hochofenkoks s. 394.
 Bräuning, (Regierungsbaumeister), s. 327.
 Brezmann, Adolph, s. 521.
 Briner, E., s. 424.
 Brinley, Clarence Coapes, s. 100.
 Brisker, Carl, s. 205, 521.
 Brown, E. C., s. 203, 422.
 Bryce, C. K., s. 204.
 Buck, D. M., s. 423.
Buck, Dr.-Ing. R. Ueber Herstellung und Prüfung von Silikasteinen für Koksöfen. A. 143.
 Buhle, M., s. 326, 519, 642.
 Bull, R. A., Vor- und Nachteile beim Zerstäuben von flüssigem Brennstoff im Stahl-Flammofen mit Dampf und mit Luft s. 321.
 — s. a. 203.
 Burekhardt, Th., s. 642.
 Bürde s. 421.
 Burgess, George K., s. 328.
 Burrell, G. A., s. 328, 643.
Büscher, H. B. 570.
 Byrom, T. H., Kohlung des Eisens bei niedrigen Temperaturen in Hochofengasen s. 145.
 Cabolet, P., s. 323.
 Camer, G. H., Lagermetalle der amerikanischen Eisenbahnen s. 617.
 Campbell, E. D., Einfluß der Wärmebehandlung auf den spezifischen Widerstand und den chemischen Aufbau von Kohlenstoffstählen s. 223.
 Campbell, J. R., s. 202.
 Canae, (J.), s. 103.
 Cantley, Thos., s. 327.
 Carpenter, H. C. H., s. 146, 175.
 Carpenter, (H. H.), Aluminiumbronzen s. 91.
 Celichowski s. 205.
 Chambers, E. V., s. 99.
 Chase, E. J., Modellherstellung für Formplattenarbeit s. 320.
 Christ s. 325.
 Christianson, Peter, s. 99.
 Clark, William W., s. 643.
 Clarke, Russel R., Normallegierung für Eisenbahn-Achsbüchslager s. 616.
 — s. a. 205.
 Colvin, Fred H., s. 327, 520.
 Comstock, George F., s. 205.
 Cone, E. F., s. 103.
 Cook, Harold Earle, s. 328.
 Corse, W. M., Aluminiumbronzen s. 92, 640.
 — s. a. 328.
 Coulson, John, Wiedergewinnung von Magnalium aus seinen Spänen s. 635.
 Cubillo, D. Leandro, s. 328.
 Cumberland, Elliott, s. 520.
 Cumingham, E. A., s. 103.
 Czochralski, J., s. 643.
Daelen, Walter. Zur Verwendung minderwertiger Brennstoffe zur Dampfkesselfeuerung. *17.
 Dahl, H., s. 636.
 Dahl, Hjalmar O., s. 326.
 Dalrymple, D., s. 325.
 Dalton, A. C., s. 101.
 Day, B. J., s. 324.
 Debatin, Otto, s. 42.
 Deinlein, Dr. Wilh., s. 103.
 Demenge, E., s. 520, 642.
 Denk, F., s. 202.
 Deventer, John H. Van, s. 327, 328.
 Dickinson, H. C., Ein Aneroidkalorimeter s. 205.
 Dickson, John L., s. 641.
 Diehl s. 247.
 Diehl, A. N., Ueber Gichtgasbronnen s. *369.
Diether, Jos. Platinen-Entzunderung. Z. 468.
 Dietrich, Hans Hermann, s. 325, 325, 422, 519, 642.
 Dijk, E. C. W. van, s. 521.
 Doak, Samuel E., s. 202.
 Doelter, Dr. C., s. 518, 641.
 Donath, Ed., s. 99, 202, 641.
Dormus, Anton von. Zur Frage der Riffelbildung auf den Fahrflächen der Schienen. O. 257.
 Dosch, A., s. 641.
 Doss, Dr. Bruno, Eine neue Wolframerzlagerstätte im Sächsischen Vogtlande s. 641.
 Dralle, Robert, s. 100.
 Driesen, Dr.-Ing. Joh., Nachweis der α/β -Umwandlung der reinen Kohlenstoffstähle mittels der thermischen Ausdehnung s. 103.
 Duboux, Dr. M., Ueber ein Differentialkalorimeter s. 424.
 Dudley, P. H., s. 205.
 Dupuy, Eugène L., s. 102.
 Dyer, Y. A., s. 423.
 Eagan, J. H. D., s. 326.
 Edwards, C. A., Aluminiumbronzen s. 91, 102.
 — Härten und Anlassen von Schnelldrehstahl s. *173, 175.
 Elwy s. 100.
 Emmel, L., sen., s. 101.
 Enlund, B. D., s. 103.
 Erben, Wilhelm, s. 323.
 Eriksson, Hjalmar, s. 100.
 Erwin, J. Franklin, s. 101.
 Estep, H. Cole, s. 324.
 Euler, (Friedrich), s. 100.
 Evans, S., s. 103.
 Eyndhoven, A. J. v., s. 328.
Fabian, Dr. Philipp. Kriegshilfe der deutschen Eisen- und Stahl-Industrie. O. 157; (vgl. 359).
 Fehlert, C., (Bericht des Ausschusses zur Förderung der) Herausgabe der „Illustrierten Technischen Wörterbücher“ s. 615.
 Feild, A. L., Die Schmelzbarkeit der Kohlenasche s. *346.
 Feldhaus, Franz M., s. 323.
 Fernald, R. H., s. 324.
Fichtner, Dr.-Ing. Richard. Beitrag zur Gattierungsfrage in der Gießerei. O. *77, *181, *311, *411, *507.
Fiedler, L. K. Die Eisenhüttenindustrie im Königreich Polen. *48.
 Field, Allan J., Chromoxydanalysen s. 643.
 Fieldner, Arno C., Die Schmelzbarkeit der Kohlenasche s. *346.
 — s. a. 328.
 Fink, Dr., s. 103¹⁾.
Fischer, Franz, (und Wilhelm Schneider). Ueber die Aufarbeitung des Braunkohlen-Generatortees. O. 549.
Fischmann, H. B. 330.
 Fitzner, Dr., s. 99, 323.
 Fletcher, J. E., s. 519.
 Flinn, Alfred D., s. 101.
 Foote, Paul D., s. 328.
 Förg, R., s. 643.
 Framm, Dr. F., s. 519.
 Fraenkel, (Regierungs- und Baurat), s. 323.

¹⁾ Im Text irrtümlich Dr. Frick.

- Frantz, Georg, s. 102.
 Frech, Dr. (Fritz), s. 421, 422.
 Fröchtling, Dr. jur. Kurt, B. 254.
 — Beschränkte Zulässigkeit der Aufrechnung gegenüber unpfändbaren Forderungen. O. 489.
 Frölich, Fr., Geschäftsbericht des Vereins deutscher Maschinenbau-Anstalten s. 542.
 Fuchs, Dr. techn. Otto, Der Einfluß von Temperatur und mechanischer Arbeit beim Pressschmieden von Flußeisen und Stahl s. *444.
 Fuld, Dr. (Ludwig), Das Ausfuhrverbot für Stabeisen und die laufenden Verträge. O. 142.
 — Die Verträge mit Angehörigen des feindlichen Auslandes. O. 464.
 Geipert, Dr. R., s. 519.
 Gentsch, Wilhelm, s. 100.
 George, J. R., Neuerungen auf amerikanischen Feineisenwalzwerken s. *209.
 Gerbracht, E. Eine große neuzeitliche Schraubenpresserei. A. *560.
 Gillett, H. W., Die Metallgießerei in den Vereinigten Staaten s. *629; (vgl. 22).
 — Verfahren zum Einschmelzen von Aluminiumspänen s. 640.
 Gilmore, L. E., Betriebsfaktoren in der Tempergießerei s. 419.
 Glaser, E., s. 521.
 Glaser, K., s. 424.
 Göhring, Heinrich, Der Weltkrieg und die Lage der Unternehmerschaft im Bergbau sowie in der Eisen- und Metallindustrie in den europäischen Staaten. 71.
 Golodetz, Dr. L., s. 424.
 Gordon, C. H., s. 324.
 Goerens, Dr.-Ing. P., Ueber eine volumetrische Sauerstoffbestimmung im Flußeisen s. 614.
 — Untersuchung über den Einfluß der Warmformgebung, insbesondere des Walzens, auf die Eigenschaften des Eisens s. 614.
 Graefe, H., s. 205.
 Gray, J. H., s. 102.
 Groebler, (Alfred), s. 517.
 Grosswendt, Carl, s. 325.
 Guhlke, P., s. 421.
 Gumbel, Dr.-Ing. (L.), s. 205.
 Gumlich, E. Ueber willkürliche Beeinflussung der Gestalt der Magnetisierungskurven und über Material mit außergewöhnlich geringer Hysterese. A. (aus einer vom Verfasser und W. Steinhaus gemeinsam verfaßten Arbeit). 244.
 — s. a. 102.
 Günther, Max, s. 100.
 Gutbier, A., s. 521.
 Guttmann, Dr. A. Bestimmungen für Ausführung von Bauwerken aus Beton. Bestimmungen für Ausführung von Bauwerken aus Eisenbeton. A. 42.
 Guy, H. L., s. 422.
 Gwosdz, J., s. 519, 641.
 Haberkalt, Karl, Versuche mit hochwertigem Eisen für Tragwerke s. *137.
 Hadfield, (Sir) Robert, s. 149, 327, 327.
 Haedicke, Hermann, s. 520.
 Hager, Dorsey, s. 99.
 Haigh, B. Parker, s. 643.
 Halfmann, s. 423.
 Hall, A. E., Die Schmelzbarkeit der Kohlenasche s. *346.
 Hammel, H., (P. Oberhoffer und L. Lauber), Ueber die Ergebnisse von Schmiedeversuchen mit Flußeisen und Stahl. O. *234, *263.
 Hammermann, Dr., s. 205.
 Handy, J. O., s. 423.
 Hanebuth, (Regierungsbaumeister), s. 100.
 Hanemann, H., s. 328.
 Hanffstengel, G. v. B. 51.
 Hanffstengel, G. v. (erner), Technische Ergebnisse aus der Tätigkeit der Metall-Beratungsstelle s. 543¹⁾.
 Harder, Oskar E., Chrom - Kupfer - Nickel - Legierungen s. 617.
 Harley, Andrew, s. 326.
 Harrison, S. H., s. 324.
 Harrison, Gerardus, s. 204.
 Hatfield, W. H., Phosphor in Eisen und Stahl s. 223.
 — s. a. 147, 204²⁾, 225.
 Hathaway, H. K., Wissenschaftliche Gießereileitung s. 418.
 Hauser, K., s. 202, 325.
 Heinrich, F., Zur Bestimmung des Gesamtkohlenstoffs in Eisen und Eisenlegierungen s. 424.
 Hellemans, A. H. W., s. 422.
 Henry, J. B., s. 204.
 Hermanns, Hubert, s. 100, 423.
 Hoyer, Dr., Zerstörung von Beton durch Schwefelwasserstoff s. 421.
 Hibbard, H. D., Siliziumstähle s. 643.
 Hibbard, Henry D., s. 203.
 Higginson, Sam., s. 325.
 Hiller, Heinr., s. 328.
 Hofer, F., s. 100, 325.
 Hoffmann, Fritz, s. 205, 324, 518.
 Hofmann, E. Ueber den Einfluß des Wasserdampfgetriebes in Gasbetrieben. O. *597.
 Högborn, Bertil, s. 518.
 Hogue, J. H., Ausbildung von Gießerei-Ingenieuren auf der Universität in Illinois s. *199.
 Höhl, O. Hochofen-Nebenbetriebe. A. 221.
 — Ueber den Hochofenkoks. A. 394.
 Holgate, T. E., s. 146.
 Honda, Kotaro, Magnetische Umwandlung des Zementits s. 224.
 Hopf, W., s. 323.
 Horner, Joseph, s. 100, 325, 422, 519, 642.
 Horwitz, Dr.-Ing. Hugo Theodor, s. 202, 323.
 Howe, James F., s. 204.
 Hoyt, Samuel L., Thermalversuche mit Kupfer-Zinn-Legierungen s. 640.
 Hubert, H., s. 202.
 Hunt, Chas. H., s. 643.
 Hunt, Robert W., Ungleichheiten in Schöpfproben s. 204.
 Hupperl, Josef, s. 423.
 Huß, Harald, s. 328.
 Huth, Friedr., s. 643.
 Illies, H. Minnesota Steel Company in Duluth. A. *466.
 Iriny, A., Grundsätze der richtigen Flammfaltung und Feuerführung in unseren Oefen s. 637.
 Irons, Rob. H., s. 102.
 Irresberger, Carl, Aluminiumbronzen. A. 91.
 — Die Gießerei des amerikanischen Werkstättenschiffes Vesta. A. *93.
 — Ausbildung von Gießerei-Ingenieuren auf der Universität in Illinois. A. *199.
 — B. 303.
 — Chinesische Kochpfannen mit außerordentlich geringer Wandstärke. A. 319; (vgl. 417).
 — Der gegenwärtige Stand der Erzeugung von Hartgüßwagenrädern. O. *621.
 Ismer, Dr. Oskar, s. 518.
 Jantzen, E. Ueber das Gitterwerk der Heißwinderzeuger. A. *67.
 — Ueber Fortschritte im neuzeitlichen Hochofenbetrieb. A. *246.
 — Ueber Gichtgasbrenner. A. *369.
 Jantzen, G., s. 222.
 Jeans, Carl F., s. 327.
 Jeffries, Zay, s. 103, 521.
 Jensen, Fr. D., Die Eisen-Kobalt-Legierung Fe₂Co und ihre magnetischen Eigenschaften s. 204.

¹⁾ Der Name ist dort irrtümlich „Hanffstengl“ gedruckt.

²⁾ Dasselbst im Text nur H. Hatfield.

- Johannsen, Otto.** Chinesische Kochpfannen mit außerordentlich geringer Wandstärke. 417; (vgl. 319). — s. a. 323.
- Johnson, J. E.,** s. 519.
- Johnson d. J., J. E.,** Hochofen-Nebenbetriebe s. 221.
- Johnson, Mc. A.,** Sauerstoff im Gußeisen s. 327.
- Johnsson, E.,** s. 99.
- Jones, Jesse L.,** Gewalzte oder geschmiedete Manganbronze s. 617.
- Jones, P. L.,** s. 422.
- Josten, Louis J.,** s. 101.
- Jüngst, Dr. Ernst,** s. 421.
- Jurisch, Dr. Konrad W.,** s. 202.
- Kaiser, O.,** s. 424.
- Kaleski, Artur,** s. 323.
- Kammerer, O.,** Versuche mit Lagern des allgemeinen Maschinenbaues s. 543.
- Karr, C. P.,** Formsande, ihre Prüfung und Bewertung s. 320.
- Kendall, H. E.,** s. 325.
- Kennedy, R. A.,** Ausbildung von Gießerei-Ingenieuren auf der Universität in Illinois s. *199.
- Kenney, Edward F.,** Erzeugung von dichten Stahlblöcken s. 271.
- Kent, Robert Thurston,** s. 422.
- Kerner, Dr.-Ing.,** Handelspolitische Fragen der Werkzeugmaschinen-Industrie s. 300.
- Kikkawa, H.,** Härten und Anlassen von Schnelldrehstahl s. *173. — s. a. 102.
- Kind, Dr. rer. pol. Robert,** Die Eisenindustrie in Belgien. O. *429, *454; (s. a. 287).
- Kindling, F.,** s. 422.
- King, F. W.,** Prüfung von Schutzbrillen s. *418. — s. a. 204.
- Kinhead, Robert E.,** Der elektrische Lichtbogen in der Gießerei s. 321.
- Kirdorf, Dr. (Emil),** s. 568.
- Kirsch,** s. 324.
- Klein, G.,** s. 421.
- Kleisinger, Henry,** s. 521.
- Kline, A. H.,** s. 103, 521.
- Klingenberg, Dr. G.,** s. 202.
- Klob, H.,** s. 203, 520.
- Klugh, Bethune G.,** s. 99.
- Knappich, J.,** s. 642.
- Knepfert, Karl,** Eine bemerkenswerte Neuerung im Betriebe des Martinofens. O. *25.
- Knittel, C. A.,** s. 424.
- Knust** s. 519, 641.
- Koch, Paul,** s. 100, 519.
- Köjer, K.,** s. 324.
- Koeninger, Dr.-Ing. W.,** s. 641.
- Krämer, W.,** Die Bedeutung des Kaltwalzens bei Sonderblechen. O. *439.
- Kranf, Hans,** s. 519.
- Krause, H.,** s. 327.
- Krause, Robert,** s. 99.
- Kremann, Dr. Robert,** s. 520, 643.
- Kroll, Paul,** s. 326, 643.
- Krone, O. A.,** s. 643.
- Krusch, Dr. P.,** s. 69, 324, 422, 518.
- Kruse, Dr. (Francis),** s. 289.
- Kühne, G.,** s. 641.
- Kurrein, (Dr. techn. Max),** s. 205, 424.
- Láng, Karl,** Beiträge zur Berechnung des Walzdruckes und der Walzarbeit. O. *10.
- Lange, Fr.,** Ueber die Verwendung von Rohkohle im Hochofenbetrieb. O. *381.
- Lantsberry, F. C. A. H.,** s. 423.
- Lasius, Julius,** Kriegswahrzeichen in rheinisch-westfälischen Industriestädten. O. *133.
- Lauber L., (P. Oberhoffer und H. Hammel),** Ueber die Ergebnisse von Schmiederversuchen mit Flußeisen und Stahl. O. *224, *263.
- Leber, (Dr.-Ing.) E.,** Ueber den Einfluß eines Spänebrikettzusatzes auf den Verlauf des Kupolofenprozesses und auf die Beschaffenheit des erschmolzenen Eisens. A. 86, *190.
- Lels, J.,** s. 641.
- Lempelius** s. 323.
- Liebig, M.,** s. 327.
- Lindeman, Ludvig M.,** Ueber Entschwefelung bei der Roheisendarstellung. Z. *346. — s. a. 203.
- Lindner, G.,** s. 205.
- Lloyd, C. G.,** s. 353.
- Lohse, U.,** Verein deutscher Gießereifachleute (E. V.) V. 636. — s. a. 101¹⁾.
- Lord, R. S.,** s. 102.
- Ludwik, P.,** s. 424, 521.
- Lund, Honr.,** s. 202.
- Lund, John,** s. 328.
- Lütke, Dr.-Ing. H.,** s. 103.
- Lynn, Arthur H.,** s. 324.
- Lynde, Charles C.,** s. 324²⁾, 642.
- Macco, Dr.-Ing. H.,** Die preußische Staats-eisenbahn im Jahre 1916. 536.
- Maccoun, A. E.,** Ueber das Gitterwerk der Heißwind-erzeuger s. *67. — Ueber Fortschritte im neuzeitlichen Hochofenbetrieb s. *246.
- MacFarland, David F.,** Chrom-Kupfer-Nickel-Legierungen s. 617.
- MacKee, Walter S.,** s. 203, 203.
- MacKenna, Roy C.,** s. 324.
- MacLain, David,** s. 520.
- MacMichael, R. F.,** s. 103.
- Manfield, W. Hardy,** s. 323.
- Manice, D. F.,** s. 326.
- Mann, Arthur S.,** s. 324.
- Marchionneschi, M.,** s. 424.
- Markgraf, Dr.-Ing. H.,** Koks für Gaserzeuger. O. *53, (Berichtigung) 124. — s. a. 202.
- Martell, Dr. Paul,** s. 100.
- Martino, Dr. G. De,** s. 99.
- Mathesius, (W.),** System Eisen-Arsen s. 614.
- Maule, C. Fox,** s. 202, 641.
- Maxwell-Lefroy, E.,** s. 324.
- Meckenburg, Dr. W.,** s. 103.
- Meier, E.,** s. 100.
- Merica, Paul D.,** s. 328.
- Messerschmidt, A.,** s. 520.
- Mettler, G.,** Metallurgische Herdformen für die Gießerei-praxis s. 636.
- Metzler, F.,** s. 204, 327, 520.
- Meyer, A.,** Zur Frage der Riffelbildung auf den Schienen. Z. 124.
- Meyer, R.,** s. 520.
- Miles, John B.,** s. 325.
- Miller, Dr. Benjamin Leroy,** s. 422.
- Millholland, R. A.,** s. 102, 102.
- Mills, Mansfeldt Henry,** s. 100.
- Mitchell, A. F.,** s. 204.
- Moldenke, Dr. Richard,** s. 326, 423.
- Molinder, A.,** s. 642.
- Moore, H. C.,** s. 328.
- Morganroth, L. C.,** s. 324.
- Morse, Henry C.,** Wirkung der häufigsten Verunreinigungen des Zinks auf Stützgüsse s. 638.
- Müller, Dr.-Ing. W.,** s. 103.
- Müllner, Alfons,** s. 323.
- Muntz, G.,** s. 203.
- Naderhoff, (A.),** s. 99.
- Naumann, Dr. Alex.,** s. 519.
- Nead, J. H.,** s. 102.

1) Im Text irrtümlich M. Lohse.

2) Im Text irrtümlich Charles C. Lyne.

- Neumann s. 519.
Neumann, B. B. 22, 22, 353.
 — Die Metallgießerei in den Vereinigten Staaten. A. *629.
 Newland, D. H., Albany-Formsand s. 417.
 Newton, Edmund, s. 202.
 Nicolaus, Georg, Vom Härten und Stählen s. 326.
 Niedner, (Heinrich), s. 637.
 Niedt, Dr.-Ing. Otto, s. 284.
 Niggli, Paul, s. 424.
 Nitzsche, Dr.-Ing. H., s. 641.
 Nolte, Otto, s. 521, 643.
 Nugel, Dr.-Ing. Karl, Die Metallhüttenindustrie unter dem Kriege s. 637.
 Nulsen, J. C., Entwicklung und gegenwärtiger Stand des Tempergußverfahrens s. 321.
 — s. a. 101.
 Nußelt, Dr.-Ing. Wilhelm, s. 99, 324, 611.
 Oberfell, G. G., s. 643.
Oberhoffer, P., (L. Lauber und H. Hammel). Ueber die Ergebnisse von Schmiedeversuchen mit Flußeisen und Stahl. O. *234, *263.
 Oechelhäuser, Dr. Wilhelm v., s. 202.
 Odelstjerna, E. G:son, s. 101.
Osann, Bernhard. Das Verhalten des Schwefels im Hochofen. O. *210.
 — Der Wärmehaushalt des Hochofens, die Reduktionsziffer von Eisenerzen und die Vorausbestimmung des Brennstoffverbrauchs. O. 477, 530.
 Osborne, N. S., Ein Aneroidkalorimeter s. 205.
 Otte, (Dipl.-Ing.), s. 100.
 Ovitz, F. K., s. 521.]
 Pack, Charles, Aluminium-Preßguße s. 640.
 — s. a. 203.
 Palmaer, Wilh., s. 103.
 Parker, W. B., s. 103, 423¹⁾.
 Parr, S. W., (Entwicklung einer Säurebeständige(n) Legierung s. 317²⁾, 617.
 Paschke, Max, s. 479.
 Passow, Dr. Hermann, s. 99, 202.
 Paterson, Dr. J. H., s. 323.
 Pawlowski, A., s. 99.
 Perkins, F. M., Die Gießerei des amerikanischen Werkstättenschiffes Vesta s. *93.
Perls, Paul H. Falsche Sparsamkeit bei elektrischen Sicherungen auf Kosten der Betriebssicherheit. A. *41.
 Pero, J. P., Entwicklung und gegenwärtiger Stand des Tempergußverfahrens s. 321.
 — s. a. 101.
 Peter, F., s. 203.
 Petersen, Hugo, Die technische Entwicklung der Schwefelsäurefabrikation s. 637.
Petersen, Dr.-Ing. Otto. Die Kriegsaufgaben des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. 285.
 Petersson, Walfr., s. 99.
 Petrascheck, Dr. W., s. 323.
 Pfaff, K., s. 100.
 Pfenninger, R., Versuche über das Verhalten von Eisen gegenüber Wasser und wässrigen Lösungen im Dampfkessel s. 204, 327.
 Phillips, W. H., s. 326.
 Pietet, A., s. 424.
 Pierce, Robert H. H., s. 324.
 Pilz, Ferd., s. 205.
 Politicus, (Dipl.-Ing.), s. 641.
 Pomp, A., Einfluß der Wärmebehandlung auf die Kerbzähigkeit, Korngröße und Härte von kohlenstoffarmem Flußeisen s. 423, *586.
 Popp, Dr. M., s. 424.
 Portevin, Albert, s. 205.
 Portevin, Albert M., s. 102.
 Poetzsch, W. G., s. 519.
 Pradel, (Dipl.-Ing.), s. 101, 203, 324, 324, 422, 519, 519.
 Pratt, Wallace E., s. 324.
 Prettner, Dr., s. 520.
 Przyborski, M., s. 202.
 Pudor, Dr. Heinrich, s. 99, 421.
 Radike, (Dr.), Ersatzhand für Landarbeiter s. 310; (s. a. 615).
 Raefler, Dr. Friedrich, s. 323.
 Ramp, Herbert M., Die häufigsten Mängel an Graugußstücken s. 320.
 Ramp, P. R., Vereinigte Modell- und Kernkastenformerei auf der Rüttelformmaschine s. *318.
 Rapp, F. M., s. 326.
 Rawdon, Henry S., Wirkung der Kleingefügeform auf die Festigkeitswerte der Zinkbronze s. 638.
 Read, A. A., Die chemischen und mechanischen Beziehungen zwischen Eisen, Molybdän und Kohlenstoff s. *395.
 Recktenwald s. 641.
 Reinhold, O., s. 643.
 Reyman, Otto, s. 327.
 Rhazen, (Oskar), Die Wahrung der Interessen der deutschen Maschinenindustrie im Auslande s. 542.
 Rhead, E. L., s. 326, 520.
 Rhodes, J. B., Ein Legierungsstahl von besonderer Zusammensetzung s. 327.
 — Die Herstellung von Manganbronze aus Altmetall s. 372.
 Riffe, J., s. 424.
 Rigg, Gilbert, Wirkung der häufigsten Verunreinigungen des Zinks auf Stützguße s. 638.
Ritz, Chr. Sicherheitsvorrichtung für elektrisch betriebene Bremsen. *563.
 Robertson, R., s. 325.
 Rodt, V., s. 205.
 Roger K., Zur Bestimmung des Gesamtkohlenstoffs in Eisen und Eisenlegierungen s. 424.
 Rogers, Edgar D., Entwicklung der handelsüblichen Legierungsstähle s. 269.
 — s. a. 103.
 Röhl, Dr.-Ing. G., s. 328.
 Rohland, Dr. P., s. 422, 519.
 Rolle, Johannes, s. 327.
 Roos, G. D., s. 424.
 Rosemann, Br(uno), s. 424, 643.
 Rosenhain, Dr. W., s. 147, 175, 224.
 Rosenlund, A. L., s. 99.
 Rosenthal, L., s. 421.
 Roubien, E., s. 203.
 Rudeloff, M., s. 205.
 Rudolph, (Reg.- und Baurat), s. 100.
Rummel, K. Meßwerkzeuge zur Betriebskontrolle in Kraftwerken. A. *611.
 Rüst, E., s. 643.
 Sahlin, O., s. 202.
 Saller, Dr.-Ing. (Heinrich), Eine neue Form für eiserne Querswellen s. *18.
 Saniter, E. H., s. 146, 149.
 Sauveur, A., s. 328.
 Schaefer, Dr. J., s. 102, 520.
 Schapira, B., s. 519.
 Schaeuwen, v., (Geh. Oberregierungsrat), Die Eisenbahngüter-Verkehrsverhältnisse in der Kriegszeit s. 70.
 Scheffer, Dr. W., Metallprüfung mittels Röntgenstrahlen s. 636.
Scheibe, R. Eine neue Form für eiserne Querswellen. A. *18.
 Schenck, Dr. (R.), s. 615.
 Schiffner, C., s. 518.
Schimpke, P. Der heutige Stand der neueren Schweißverfahren. III. O. *581, *604.
 Schlesinger, Dr.-Ing. G(eorg), Lagermetalle und Schmieröle s. 300.
 — Ersatzhand für Landarbeiter s. *307; (s. a. 615).
 — Sonderversuche an Werkzeugmaschinen s. 513.
 — s. a. 205, 424.

¹⁾ Im Text irrtümlich W. P. Parker.

²⁾ Im Text irrtümlich S. W. Park.

- Schmidt s. 100.
 Schmidt s. 205.
 Schmidt, Karl, s. 203.
 Schmidt, M. H., s. 326.
 Schmidt-Ernsthausen, Dr. jur. R., s. 500.
 Schmitz, (Reg.- und Baurat), s. 324.
Schneider, Wilhelm, (und Franz Fischer). Ueber die Auf-
 arbeitung des Braunkohlen-Generatortees. O. 549.
 Schoppe, K., s. 641.
 Schrödter, Dr.-Ing. E., s. 285, 286, 564.
 Schultz s. 327.
 Schulz, M. R., s. 100.
 Schuster, Dr. techn. h. c. F., s. 250, 251.
 Schuyler, A. H., s. 102.
 Schwarz, Dr. M. v., s. 424, 643.
 Seaver, Kenneth, Ueber Herstellung und Prüfung von
 Silikasteinen für Koksöfen s. 143.
 Seibert, F. M., s. 328.
 Selwyn-Brown, Dr. Arthur, s. 421.
 Shimomura, Kotaro, s. 641.
 Sidener, C. F., Zur Bestimmung von Phosphor in Vanadin-
 stahl und Ferrovanadin s. 424.
 Siebert, Martin, s. 324.
 Sieverts, Dr. A., s. 205.
Simmersbach, Oskar. Die Schmelzbarkeit der Kohlen-
 asche. A. *346.
 — B. 476.
 Singewald, Joseph T., s. 422, 422.
 Sinzheimer, Dr., s. 326.
 Skartvedt, P. M., Zur Bestimmung von Phosphor in
 Vanadinstahl und Ferrovanadin s. 424.
 Smallwood, Julian C., Meßwerkzeuge zur Betriebskontrolle
 in Kraftwerken s. *611.
Smidth, F. L. & Co. Vorschlag zum Ersatz der französi-
 schen Kugelflintsteine während der Dauer des Krieges.
 Z. 297.
 Smith, R. H., Schwefel in schmiedbarem Gußeisen s. 224.
 — s. a. 204¹⁾.
 Smith, Sidney G., Bewährte Gattierungen s. 635.
 Smits, A., s. 204.
 Sorge, Dr.-Ing. e. h. Kurt, s. 542.
 Spettmann s. 325, 641.
 Springorum, Dr.-Ing. h. c. Fr., s. 281, 284, 287, 287, 288,
 289.
Stadeler, Dr.-Ing. A. Kohleng des Eisens bei niedrigen
 Temperaturen in Hochofengasen. A. 145.
 — Vorkommen und Einfluß von Stickstoff auf Eisen und
 Stahl. A. 147.
 — Einfluß von Sauerstoff auf einige Eigenschaften des
 reinen Eisens. A. *149.
 — Härten und Anlassen von Schnellstahl. A. *173.
 — Einfluß der Wärmebehandlung auf den spezifischen
 Widerstand und den chemischen Aufbau von Kohlen-
 stoffstählen. A. 223.
 — Phosphor in Eisen und Stahl. A. 223.
 — Magnetische Umwandlung des Zementits. A. 224.
 — Schwefel in schmiedbarem Gußeisen. A. 224.
 — Entwicklung der handelsüblichen Legierungsstähle. A.
 269.
 — B. 278.
 — Die chemischen und mechanischen Beziehungen zwi-
 schen Eisen, Molybdän und Kohlenstoff. A. *395.
 — Härteadern in großen Schmiedestücken. A. *444.
 — Deutsche Geschoßhüllen in englischer Beleuchtung. A.
 491.
 — Einfluß der Wärmebehandlung auf die Kerbzähigkeit,
 Korngröße und Härte von kohlenstoffarmem Flußeisen.
 A. *586.
 Standiford, E., Ueber Schienenwalzung s. 40.
 Stark, C. J., s. 103.
 Stead, Dr. E., s. 149.
 Stead, Dr. J. E., Deutsche Geschoßhüllen in englischer
 Beleuchtung s. 491.
 — s. a. 175, 224, 328.
 Steinberger s. 422.
 Steinhaus, W., Ueber willkürliche Beeinflussung der Ge-
 stalt der Magnetisierungskurven und über Material mit
 außergewöhnlich geringer Hysterese s. 244.
 — s. a. 102.
 Stork, J. C., Ueber den Einfluß eines Spänebrikettzusatzes
 auf den Verlauf des Kupolofenprozesses und auf die
 Beschaffenheit des erschmolzenen Eisens s. 86, *190;
 (vgl. 642).
Stotz, Dr.-Ing. Rudolf. Beitrag zur Theorie des Temper-
 prozesses. O. *501.
 Strache, Dr. H., s. 99, 521.
 Strobel, Dr. Otto, s. 519.
 Streeter, Robert L., s. 100, 203, 325, 422.
 Struckmann, (Geheimrat), s. 543.
 Styri, Haakon, s. 203.
 Suverkrop, E. A., s. 327¹⁾, 520.
 Takagi, Hironu, Magnetische Umwandlung des Zementits
 s. 224.
 Tassilly, (E.), s. 103.
 Taylor, Carl A., s. 328.
 Taylor, Geo., s. 203.
 Tery, Gustave, Die französische Eisenindustrie und die
 Erlösung Elsaß-Lothringens s. 396.
 Thrasher, Grafton M., Das Hartwerden (die Härtung) des
 Gußeisens, insbesondere des Tempergußeisens s. 642.
 — s. a. 203, 423.
 Tille, Dr. Armin, s. 323.
Timm, Friedrich C. W. Vorschlag zum Ersatz der französi-
 schen Kugelflintsteine während der Dauer des Krieges.
 Z. 298.
 Tonamy, C. H., s. 103.
 Touceda, E(nrique), Phosphorgrenze in schmiedbarem
 Gusse s. 101.
 Troendle, Heinr., s. 202, 422.
 Tschischewski, N., Einfluß von Stickstoff auf Eisen und
 Stahl s. 102.
 — Vorkommen und Einfluß von Stickstoff auf Eisen und
 Stahl s. 147.
 Tupper, C. A., s. 100, 423, 520.
 Turina, Dr. mont. J., s. 323, 421, 641.
Unckenbult, L. Vorschlag zum Ersatz der französischen
 Kugelflintsteine während der Dauer des Krieges. 19.
 — Ds. Z. 297.
 Unger, Dr. J. S., s. 326.
 Venator, Wilhelm, s. 421, 423, 642.
 Vits, E., s. 204, 327.
 Vogel, O., s. 205.
Vogel, Otto. Zur Herkunft der Worte Eisen und Mangan.
 68.
 — Zur Geschichte der Gichtgasverwertung in Gießereien.
 198.
 — Aus den fetten Jahren der Siegerländer Hammer-
 schmiede. 319.
 — Ueber Georg Agricola und sein Hauptwerk „De re
 metallica“. O. *405.
 Vogelsang, Dr. (Karl), s. 637.
 Wachsmuth, B., Die Steuerungen der elektrischen Wechsel-
 strom-Hauptlokomotiven der preußischen Staatsbah-
 nen s. 565.
 Wagenbach, W., s. 100.
 Wallbank, E. W., s. 203.
Wallichs, A. Erfahrungen mit dem Taylor-System. 196.
 — B. 253.
 Waterhouse, G. B., s. 521.
 Weinberg, Marg., s. 325.
 Weiß-Bartenstein, W. K., s. 518.
 Weithofer, Dr. K. A., s. 323.
 Werner, Dr.-Ing. (S.), s. 311.
 West, Thomas D., s. 203.
 Wickhorst, M. H., s. 102.
 Wilbrand, Wilhelm, s. 421.

1) Im Text nur H. Smith.

1) Im Text irrtümlich F. A. Suverkrop.

- Wilezek, Dr.-Ing. Alfons, Beiträge zur Wärmetechnik der Kopperschen Koksöfen s. *441.
 Wile, R. S., s. 326.
 Wille, H. V., s. 326.
 Wills, W. H., s. 102.
 Wilson, L. C., s. 102, 102¹.
 Winchello, Norman, s. 422.
 Winkelmann s. 325.
 Winkelmann, H., s. 202, 328, 424.
 Wölbling, Dr. (H.), Bildung der oxydischen Eisenerze s. 613.
 Wolf, Kurt, s. *213.
- 1) Im Text nur C. Wilson.
- Wüst, (Dr.-Ing. h. c. Dr. phil. F.), Ueber den Einfluß eines Spänebrikottzusatzes auf den Verlauf des Kupolofenprozesses und auf die Beschaffenheit des erschmolzenen Eisens s. 80, *190; (vgl. 642).
 Yensen, Dr. Trygve, s. 326.
 Yensen, T. D., s. 328.
 Young, George J., s. 323.
 Ysassi, Victor de, s. 324, 518.
 Zapffe, Carl, s. 324.
 Zeitzsche, Paul. Einfluß wiederholter Bearbeitung von Walzstäben in der Richtmaschine. O. *557.
 Zimmer, E. B., s. 103, 521.
 Zimmermann, Dr.-Ing. W. Neue Verwendung der Gichtgase. O. *573.

3. Verzeichnis zur Bücherschau.

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

- American Association of Commerce and Trade s. Report Weekly, on general conditions.
 Ausschuß für Versuche im Eisenbau s. Berichte des —es —.
 Bach, Dr.-Ing. C., und R. Baumann, Festigkeitseigenschaften und Gefügebilder der Konstruktionsmaterialien. 378.
 Baumann, R., s. Bach, Dr.-Ing. C.
 Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie. Hrsg. von Conrad Matschoß. Bd. 6. 105.
 Bergbau und Hütte. Halbmonatsschrift. Jg. 1, Heft 1/2. 106.
 Berichte des Ausschusses für Versuche im Eisenbau. [Hrsg. vom] Verein deutscher Brücken- und Eisenbau-Fabriken. Ausg. A., H. 1: Der Einfluß der Nietlöcher auf die Längenänderung von Zugstäben und die Spannungsverteilung in ihnen. Von Max Rudeloff. 330.
 — Ds. — Ausg. B., H. 1: Zur Einführung. — Bisherige Versuche. Von Dr.-Ing. Kögler. 331.
 Bethmann, Hugo. Die Hebezeuge. 3. Aufl. 51.
 Birk, Alfred. Alois von Negrelli. Bd. 1. 570.
 Calwer, Richard, s. Wirtschaftsjahr, 'Das.
 Cullen, Joseph F., s. Lyon, Dorsey A.
 Daimler-Motoren-Gesellschaft s. [Festschrift] Zum 25jährigen Bestehen der —.
 de Grahl, G. Wirtschaftliche Verwertung der Brennstoffe als Grundlage für die gedeihliche Entwicklung der nationalen Industrie und Landwirtschaft. 403.
 Dietrich, Rudolf. Betrieb-Wissenschaft. 253.
 Enzyklopädie der technischen Chemie. Hrsg. von Dr. Fritz Ullmann. Bd. 2. 277.
 [Festschrift] Zum 25jährigen Bestehen der Daimler-Motoren-Gesellschaft. 277.
 Gerstner, Dr. Paul. Bilanz-Analyse. 2. Aufl. 331.
 Gesellschaft für Heimkultur, E. V., (Herausgeberin), s. Kleinwohnungsbau, Der Kruppsche.
 Gillet, H. W. Brass-Furnace Practice in the United States. 22.
 Grahl, G. de, s. de Grahl, G.
 Haase, Friedrich Hermann. Feuerung und Feuerungsanlagen. 451.
 Hecker, Dr.-Ing. Hermann, s. Kleinwohnungsbau, Der Kruppsche.
 Hinneberg, Paul, (Herausgeber), s. Kultur, Die, der Gegenwart.
 Hüttig, Valerius. Heizungs- und Lüftungsanlagen in Fabriken. 278.
 Jahrbuch des Deutschen Werkbundes 1915. Deutsche Form im Kriegsjahr. Die Ausstellung in Köln 1914. 254.
 — der Technischen Zeitschriften-Literatur. Hrsg. von Heinrich Rieser. Ausg. 1915. 277.
 Jellinek, Dr. Karl. Lehrbuch der physikalischen Chemie. Bd. 2. 571.
 Jung, Arthur. Die siebente Großmacht im Kriege. 178.
 Jüngst, Joh. Zwei für das Vaterland gefallene Brüder. 595.
 Kalender für 1916. 52.
 Keeney, Robert M., s. Lyon, Dorsey A.
 Kleinwohnungsbau, Der Kruppsche. Hrsg. von der Gesellschaft für Heimkultur, E. V. Mit begleitendem Text von Dr.-Ing. Hermann Hecker. 2. Aufl. 595.
 Kögler, Dr.-Ing., s. Berichte des Ausschusses für Versuche im Eisenbau. Ausg. B., H. 1.
 Kriegsgewinnsteuergesetz. Vom 24. Dezember 1915. Erl. von Dr. jur. Fritz Stier-Somlo. Im Anhang: Gesetz über die Kriegsabgaben der Reichsbank. 254.
 Krupp s. Kleinwohnungsbau, Der Kruppsche.
 Kultur, Die, der Gegenwart. Hrsg. von Paul Hinneberg. T. III, Abt. 3, Bd. 1: Physik. Unter Redaktion von E. Warburg. 276.
 Lyon, Dorsey A., Robert M. Keeney and Joseph F. Cullen. The Electric Furnace in Metallurgical Work. 22.
 Matschoß, Conrad, (Herausgeber), s. Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie.
 Mirbach, A. Die Formerei. 207.
 Muhlert, Dr. F. Die Industrie der Ammoniak- und Cyanverbindungen. 353.
 Osann, Bernhard. Lehrbuch der Eisenhüttenkunde. Bd. 1: Roheisenerzeugung. 252.
 Ostwald, Dr. Wolfgang. Die Welt der vernachlässigten Dimensionen. Eine Einführung in die Kolloidchemie. 619.
 Plakat, Das. Zeitschrift des Vereins der Plakatsfreunde. 6. Jg., H. 5: Schwerindustrie. 378.
 Purfield, Horace Traiton. Wood Pattern-making. 303.
 Report, Weekly, on general conditions in Germany during the European War. Published by the American Association of Commerce and Trade. 571.
 Rieser, Heinrich, (Herausgeber), s. Jahrbuch der Technischen Zeitschriften-Literatur. Ausg. 1915.
 Rudeloff, Max, s. Berichte des Ausschusses für Versuche im Eisenbau. Ausg. A., H. 1.
 Rüdigsüle, Dr. A. Nachweis, Bestimmung und Trennung der chemischen Elemente. Bd. 3: Kupfer, Cadmium, Wismut, Blei. 22.
 Scheuer, Dr. Wilhelm. Gewinnung und Verwertung von Nebenerzeugnissen bei der Verwendung der Stein- und Braunkohle. 75.
 Stier-Somlo, Dr. jur. Fritz, (Kommentator), s. Kriegsgewinnsteuergesetz.
 Titelanzeigen. 22, 52, 75, 106, 129, 155, 178, 207, 229, 254, 278, 378, 404, 452, 476, 500, 571, 595, 620.
 Treadwell, Dr. W. D. Elektroanalytische Methoden. 595.

Ullmann, Dr. Fritz. (Herausgeber), s. Enzyklopädie der technischen Chemie.
 Verein der Plakatsfreunde s. Plakat, Das.
 Verein deutscher Brücken- und Eisenbau-Fabriken, (Herausgeber), s. Berichte des Ausschusses für Versuche im Eisenbau.
 Volkmann, Dr. Karl Th. Chemische Technologie des Leuchtgases. 476.

Warburg, E., (Schriftleiter), s. Kultur, Die, der Gogonwart. T. III, Abt. 3, Bd. 1.
 White, Charles H. Methods in Metallurgical Analysis. 278.
 Wirtschaftsjahr, Das, 1907. Von Richard Calwer. Teil 2. 154. — Ds. — 1911. Teil 2. 154.
 Zörner, (Richard). Die Vor- und Nachkalkulation und die Unkostenberechnung für Dampfkesselfabriken, Blech- und Eisenkonstruktions-Workstätten. 499.

4. Patentverzeichnis.

A. Deutsches Reich.

- a) Patentanmeldungen. 20, 44, 68, 94, 125, 150, 175, 201, 225, 247, 271, 300, 322, 350, 372, 397, 421, 445, 469, 493, 518, 544, 566, 590, 617, 640.
 Zurücknahme (von Patentanmeldungen) und Versagung von Patenten. 42, 420.
 b) Gebrauchsmustereintragungen. 20, 44, 69, 94, 125, 150, 201, 225, 247, 271, 300, 322, 350, 373, 398, 421, 445, 469, 493, 518, 544, 566, 590, 617.
 c) Reichspatente (Verzeichnis nach Nummern).

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
281 569	* 21	284 914	* 470	286 593	274
281 681	* 21	284 993	* 373	286 600	* 399
281 756	* 21	285 032	* 300	286 605	* 398
281 918	566	285 078	247	286 607	273
282 137	21	285 088	247	286 603	* 591
282 242	* 125	285 112	* 373	286 647	* 399
282 243	* 125	285 197	* 373	286 665	* 351
282 294	* 150	285 232	* 373	286 689	* 536
282 321	* 374	285 290	* 374	286 692	248
282 462	* 94	285 311	20	286 701	* 399
282 495	* 20	285 353	20	286 702	* 469
282 504	* 20	285 359	* 274	286 703	* 469
282 509	21	285 360	* 322	286 754	398
282 527	* 126	285 423	247	286 791	* 592
282 574	* 125	285 456	125	286 810	* 470
282 666	* 126	285 464	247	286 842	* 592
282 673	126	285 465	126	286 847	398
282 993	126	285 469	* 399	286 859	* 591
283 021	126	285 503	248	286 880	* 592
283 062	247	285 609	* 351	286 902	* 567
283 102	* 126	285 611	* 591	286 912	225
283 113	* 94	285 621	* 351	286 980	* 398
283 132	* 44	285 742	* 274	286 988	248
283 217	* 374	285 883	* 590	286 996	225
283 287	* 322	285 913	* 567	287 007	350
283 303	150	285 956	126	287 036	* 446
283 517	* 94	285 989	* 544	287 080	374
283 548	150	285 995	* 566	287 091	374
283 614	* 446	285 993	* 470	287 189	* 590
283 636	21	286 025	* 374	287 190	* 591
283 661	* 446	286 027	* 544	287 244	* 399
283 761	* 271	286 028	* 470	287 252	* 493
283 773	* 271	286 029	* 471	287 329	* 567
283 881	* 271	286 101	* 470	287 370	* 567
284 021	* 351	286 117	248	287 415	273
284 135	* 374	286 126	* 471	287 443	445
284 149	* 273	286 132	* 593	287 606	592
284 173	* 272	286 149	* 351	287 613	374
284 174	* 273	286 198	* 398	287 664	274
284 236	* 273	286 207	* 592	287 665	374
284 264	* 272	286 220	* 593	287 783	274
284 359	* 272	286 221	* 592	287 786	* 593
284 447	* 274	286 227	94	288 250	* 593
284 461	* 273	286 235	* 470	288 314	500
284 602	247	286 261	* 493	288 437	* 593
284 668	* 273	286 264	* 597	288 438	446
284 691	* 351	286 301	* 567	288 439	272
284 706	* 544	286 369	248 ¹⁾	289 367	593
284 770	* 446	286 488	274	289 418	592
284 859	247	286 551	* 593		

d) Reichspatente (Verzeichnis nach Klassen).

Klasse 1. Aufbereitung.

- 281 681. Zusatz zu 243 232. Dipl.-Ing. Stephan Brück. Elektromagnetischer Scheider mit an der Außenwandung eines zylindrischen Gefäßes gleichmäßig verlaufenden Kraftfeldern. *21.
 283 021. Jakob Kraus. Elektrostatischer Scheider für die Aufbereitung feuergefährlicher oder explosionsfähiger Stoffe. 126.
 284 993. Christian Simon. Setzmaschine. *373.
 285 456. Fritz Jüngst. Verfahren zur Staubabscheidung bei der Aufbereitung von Feinkohle auf Setzmaschinen. 125.
 286 207. Dipl.-Ing. Dr. Erich Oppen. Elektromagnetischer Scheider mit mehreren in der Richtung der Gutzuführung an magnetischer Stärke zunehmenden, einzeln ohne Verrückung der oberen Pole einstellbaren Scheidezonen. *592.
 286 261. Arthur Graham Glasgow. Feststehender Koksabscheider. *493.
 286 605. Max Erfurth. Setzmaschine mit geneigt liegendem Setzsiebe, dem das Konzentrat an der tiefsten Stelle entnommen wird. *398.
 286 791. Ferdinand Steinert, Elektromagnetische Aufbereitungsanlagen. Verfahren und Einrichtung, um bei elektromagnetischen Scheidern mit in sich zurückkehrender Arbeitsbahn ein vollkommenes und reines Entfernen aller magnetischen Scheidgutteile an der Abfallstelle herbeizuführen. *392.
 286 988. Zusatz zu 285 453. Fritz Jüngst. Verfahren zur Staubabscheidung bei der Aufbereitung von Feinkohle auf Setzmaschinen. 248.

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

- 283 102. Carl Alexis Achterfeldt. Vorrichtung zur Sicherung von zusammenarbeitenden zylindrischen Körpern, insbesondere von Walzenpaaren, gegen axiale Verschiebung. *128.
 283 761. Rheinische Walzmaschinen-Fabrik, G. m. b. H. Befestigung für die inneren Laufringe der Kugellager von Kaltwalzwerken. *271.
 284 021. Arnold Schwoyer. Vorrichtung zum Lösen des Dornes von Metallrohren unmittelbar nach dem Walzen derselben in Walzenzangen mit mitlaufendem Dorn. *351.
 284 173. Erwin Zalkowski und Richard Hein. Kantvorrichtung für Walzstäbe beliebigen Profils. *272.
 284 174. Walzwerke, Akt.-Ges., vorm. E. Bücking & Co. Walzanordnung zum Auswalzen von Profilleisten. *273.
 284 461. Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. Kantvorrichtung für Blöcke oder Brammen. *273.
 284 691. Hermann Gasch. Kantvorrichtung für Walzwerke. *351.
 285 699. Walzwerke, Akt.-Ges., vorm. E. Bücking & Co. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Rohren und profilierten Hohlleisten durch Biegen eines Blechstreifens zwischen mehreren Walzenpaaren. *351.
 285 989. Paul Schmitz. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung nahtloser Rohre. *544.
 286 230. F. J. Frenzel, Messerfabrik. Verfahren zur Herstellung von Taschenmesserklitzen. *593.

1) Das Patent ist daselbst zweimal behandelt.

- 286 264. Dipl.-Ing. Ernst Dann. Doppelduo-Walzgerüst. *567.
- 286 301. Hermann Schüler. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung nahtloser Rohre. *567.
- 286 488. Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. Vorrichtung zum Walzen von T-Eisen. 274.
- Klasse 10. Brennstoffe.
- 283 062. Hormann Voß und Albert Peust. Verfahren zur Verwertung von Feinsteinkohle durch Verkokung und Entgasung. 247.
- 283 132. Heinrich Koppers. Verfahren zur Behandlung von Kohle für die Verkokung. 44.
- 283 303. Peter Hoß. Verfahren zur Herstellung einer aus feuerfester Stampfmasse bestehenden Koksofen-tür. 150.
- 285 353. Ernst Hunger. Selbstfahrender Wagen zum Füllen von Koksöfen. 20.
- 286 665. Heinrich Bareuter. Selbstdichtende Koksofen-tür. *351.
- 286 689. Gewerkschaft Schalker Eisenhütte, Maschinenfabrik und Eisengießerei. Mechanische Koksverladevorrichtung für Kammeröfen zur Erzeugung von Gas und Koks. *566.
- 287 091. Gebr. Hinselmann. Auf der Koksofenbatterie liegende Fördereinrichtung mit mehreren auf parallelen Gleisen laufenden Wagen für die Förderung der Kohlen vom Kohlenturm zu den Oefen. 374.
- 287 370. Otto Wöhnor. Vorrichtung zum Öffnen und Schließen von Verschluss-türen für Koksöfen und Oefen ähnlicher Bauart. *567.
- Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate.
- 286 221. Heinrich Grien. Vorrichtung zum Reinigen von Luft oder Gasen, bei welcher die Luft mittels mehrerer sich konzentrisch umgebender, mit ihrem unteren Rand in Waschflüssigkeit tauchender Hauben o. dgl. mehrmals durch die Waschflüssigkeit geleitet wird. *592.
- 286 912. Dr. Hermann Püning. Verfahren zur elektrischen Ausscheidung von schwobonden festen oder flüssigen Teilchen aus Gasen. 225.
- 287 189. Zeitzer Eisengießerei und Maschinenbau-Akt.-Ges. Radförmige, sich drohende Abscheidenvorrichtung für Staubteilchen aus Luft oder anderen Gasen. *590.
- 287 783. Frau Gertrud Brodtmann, geb. Groth, und deren minderjährige Tochter Gorda Brodtmann. Verfahren zum Reinigen von Gasen auf elektrostatischem Wege. 274.
- Klasse 18. Eisenerzeugung; (s. a. Klasse 21).
- 282 137. Aktiebolaget Gröndals Patenter. Verfahren zum reduzierenden Agglomerieren von Erzen. 21.
- 282 462. James Churchward. Mischerartiger Drehofen, insbesondere mit elektrischer Beheizung und Gießpfanne. *94.
- 282 495. Michel Johann Lackner. Kühlung von Ofenköpfen, insbesondere von Siemens-Martin-Oefen. *20.
- 282 574. Eisenwerk Jagstfeld, G. m. b. H. Verfahren und Ofenanlage zur Gewinnung von metallischem Eisen aus mulmigen Erzen und von Kohlenoxyd-gas aus minderwertigem Brennstoff durch getrennten Reduktions- und Schmelzprozeß. *125.
- 282 666. Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. Doppelter Gichtverschluss. *126.
- 282 993. Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. Greifvorrichtung mit wagerechtem Schwengel für Blöcke o. dgl. 126.
- 283 636. Th. Goldschmidt, A.-G. Verfahren zur Erhöhung der Ausbeute an Chrom bei der aluminothermischen Herstellung von kohlefreiem Ferrochrom aus Chromeisenstein. 21.
- 284 236. Adolf Blezinger. Aufrecht stehender Wärmeofen. *273.
- 284 602. Manganese Steel Rail Company. Verfahren der Vorbereitung von Manganstahlblöcken für die mechanische Formgebung, z. B. durch Walzen. 247.
- 284 668. Firma Heinr. Stähler. Abdeckung für Beschickungskübel von Schachtöfen u. dgl. *273.
- 284 859. Karl Stratmann. Verfahren der Einsatzhärtung eiserner Gegenstände mittels pulverförmiger Härtemittel in stehenden Retorten, die nach unten entleert werden. 247.
- 285 078. Dr. Friedrich Schuster und Carl Lichtenstern. Verfahren zur Brikettierung von Raß, insbesondere von Generatorenruß o. dgl. mit Gichtstaub, Feinerzen u. dgl. 247.
- 285 423. Zusatz zu 283 636. Th. Goldschmidt, A.-G. Verfahren zur Erhöhung der Ausbeute an Chrom aus Chromeisenstein bei der aluminothermischen Herstellung von kohlefreien Chromlegierungen. 247.
- 285 404. Dr. Robert Hübner. Verfahren zur Brikettierung von eisenhaltigem Flugstaub. 247.
- 285 465. Nitrogen Products Company. Verfahren zum Entkohlen von Eisen, Stahl, Chrom, Mangan, Nickel oder Kobalt oder anderen kohlenstoffhaltigen Metallen mittels eines Alkalimetalles oder Erdalkalimetalles, wie Barium. 126.
- 285 503. J. W. Dunker, G. m. b. H. Vorrichtung zum Härten und Anlassen von Stahldübeln, Stimm-nägeln oder ähnlichen Massenartikeln. 248.
- 285 611. Jünkerather Gewerkschaft. Bären-drücker zum Losdrücken von Mündungsbären. *591.
- 285 913. Selas, Akt.-Ges. Einrichtung zum Agglomerieren von Feinerzen, die auf stetig vorwärts bewegten Rosten an einem Zündbrenner vorbei- und über Saugluftkästen hinweggeführt werden. *567.
- 285 956. Rombacher Hüttenwerke und Jegor Israel Broun. Verfahren zum Umschmelzen von Ferromangan und ähnlichen Legierungen im elektrischen Herdofen mit übersichtlicher Schmelzbadoberfläche und mit von oben hineinragender Elektrode. 126.
- 286 126. Friedrich Kürschner. Zange zum Halten der auf einem Grundkörper zu befestigenden Feilenblätter während des Härten, bei welcher das Feilenblatt in der ganzen Länge zwischen zwei Backen eingespannt wird und von allen Seiten von der Härteflüssigkeit umspült werden kann. *471.
- 286 149. J. Pohlig, Akt.-Ges., und Dipl.-Ing. Adolf Küppers. Haubenhubvorrichtung für Kübelkätzen von Hochofenschrägaufzügen. *351.
- 286 236. Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. Schrägaufzug zum Begichten von Hochofen, bei dem der Kübeldeckel, getrennt von der Aufzugskatze, am Aufzugsgerüst selbst angebracht ist. *470.
- 286 369. James Churchward. Verfahren zur Umwandlung des kristallinen Gefüges kohlenstoffhaltiger Metalle, insbesondere Stahl, in ein sehniges oder faseriges Gefüge. 248¹⁾.
- 286 607. Adolf Kroll sen. Verfahren zum Zusammenbinden von mit Brennstoff vermischtem Feinerz, Gichtstaub u. dgl. durch Schmelzen zu einer flüssigen Schlacke im Schachtöfen. 273.
- 286 608. Vereinigte Eisenhütten- und Maschinenbau-Akt.-Ges. Wagen mit Kippbehälter, insbesondere für Roheisen, Stahl, flüssige Schlacke u. dgl., dessen Kippbehälter zunächst nur gekippt, dann aber gleichzeitig gehoben und gekippt wird, und zwar so, daß seine Ausgußschnauze möglichst in derselben Höhenlage verbleibt. *591.
- 286 647. Gebrüder Pierburg. Kombiniertes Salzbad-, Vorwärm- und Anlaßofen. *309.
- 286 692. Dr. Wilhelm Buddëus. Verfahren zum Zusammen-sinternlassen von feinen oxydischen Erzen und Hüttenerzeugnissen. 248.

1) Das Patent ist daselbst zweimal behandelt.

- 286 847. Manganese Steel Rail Company. Verfahren zur Erzeugung widerstandsfähiger, von Schieferungen und Plattenbildung freier Manganstahlschmiedestücke. 398.
- 286 859. Carl Röhling. Stoßofen für ringförmige Körper, insbesondere für spiralförmig aufgewickelte Bleche. *591.
- 286 860. Friedrich Siemens. Blankglühofen. *592.
- 287 190. Maschinenfabrik Epp & Fekete. Schrägaufzug zur Beschickung von Kupolöfen, bei welchen der mit Klappboden versehene Fahrkühbel in das Innere des Ofens hineingelangt, nebst Kühbel-fahrtgestell. *591.
- 287 244. Wärme-Verwertungs-Ges. m. b. H. Schlacken-kühbel für das Verfahren zur nutzbringenden Kühlung von Schlacken in hohlwandigen Behältern, durch deren hohle Wände Wasser geleitet wird. *399.
- 287 606. C. A. Brackelsberg. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Agglomeraten aus pulvrigen Stoffen und Laugen im Drehrohr. 592.
- 287 664. Ernst Hofmann. Verfahren zur Verwertung des Gichtgases von Hochofen. 274.
- 287 665. Dr. Max Lindner. Verfahren zur Herstellung hochwertiger Lederkohle zum Härten von Stahl und Eisen. 374.
- 288 437. Aktiengesellschaft Lauchhammer. Wärmefen für Blöcke, Brammen u. dgl., bestehend aus einem Regenerativ-Herdofen mit anschließenden Stoß- oder Rollbahnen. *593.
- 289 367. Josef Prégardien. Aus gleichartigen Rohrelementen zusammengesetzter Wärmeaustauscher. 593.
- 289 418. Gesellschaft für Elektrostahlanlagen m. b. H. und Dipl.-Ing. Wilhelm Rodenhauser. Verfahren zum Umschmelzen von Ferromangan, Ferrosilizium und anderen Kohlenstoff aufnehmenden Legierungen in elektrischen Oefen. 592.

Klasse 19. Eisenbahnbau.

- 282 527. Th. Goldschmidt, A.-G. Verfahren zum Vereinigen von Straßenbahnschienen auf aluminothermischem Wege. *126.
- 283 773. Peter Hoffmann und August Schifferdecker. Einrichtung zum Befestigen von Eisenbahnschienen auf Eisenbetonschwellen oder Eisenbetonquadern. *271.
- 285 197. Servatius Peisen. Schienenbefestigung auf Unterlagsplatten mit ausgestanzten federnden Lappen. *373.
- 285 232. Dr. Johan Haarman. Schienenstoßverbindung. *373.
- 285 290. Jacob Fink. Eisenbahndoppelschiene aus zwei Winkelisen, deren gleichlange und gleichgeformte Schenkel an den Enden auf der Winkelinnenseite verstärkt sind. *374.
- 285 995. Otto & Schlosser. Schienenbefestigung auf Doppelhakenplatten durch zwei der Schienenfuß übergreifende Klemmstücke. *566.

Klasse 21. Elektrotechnik.

- 283 517. Fried. Krupp, Akt.-Ges. Elektrischer Schmelzofen, bei dem die Elektrode durch einen in den Ofendeckel eingelassenen Saumring hindurchgeführt ist. *94.
- 287 613. Gesellschaft für Teerverwertung m. b. H. Verfahren zur Herstellung von mit einem Schutzmantel versehenen Kohlenelektroden für elektrische Oefen. 374.

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

- 281 569. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Act.-Ges. Umsteuerbares Gasventil, dessen Ventilglocke an einem oder mehreren Hebeln aufgehängt und durch ein an einem pendelnden Hebel befestigtes Gegengewicht ausgeglichen ist. *21.

- 282 504. Willy Beckmann. Kettenrostglied. *20.
- 282 673. Karl Brunner und Firma C. H. Weck. Wanderrost für Innenfeuerungen. 126.
- 284 264. Julius Pintsch, Akt.-Ges. Drehrostgenerator. *272.
- 284 359. Dr. Emil Fleischer. Verfahren zur Herstellung von Heißgas. *272.
- 284 447. Hermann Gochtz. Rost für Gaserzeuger mit drehbarer Aschenschlüssel. *274.
- 285 112. Heinrich Koppers. Gaserzeuger mit Einfüllung des Brennstoffes am Schachtaufgang mittels eines drehbaren, zentralen Beschickungsrohres mit radial gerichtetem Auslauf. *373.
- 285 311. Alpine Maschinenfabrik-Gesellschaft m. b. H. vorm. Holzhäuser'sche Maschinenfabrik, G. m. b. H., und Ferd. M. Meyer. Verfahren zur Erzeugung von Generatorgas im Drehrohr. 20.
- 285 742. August Bothe. Drehrost für Gaserzeuger. *274.
- 286 025. Heinrich Friedrich Schotola. Rostplatte für Treppenrostfeuerungen. *374.
- 286 599. Bender & Främbis, G. m. b. H. Rekuperator mit gegenläufiger Führung der beiden Gasströme, die je für sich regelbar sind. 274.
- 286 600. Dellwik-Fleischer Wassergas-Ges. m. b. H. Generator zur Erzeugung von Wassergas. *399.
- 286 754. Friedrich Siemens. Gasofen mit Wärmespeichern und stets gleicher Richtung der den Ofen beheizenden Flamme. 398.
- 286 902. Siegfried Barth. Muffelgasfeuerung. *567.
- 287 252. Zusatz zu 286 600. Dellwik-Fleischer Wassergas-Ges. m. b. H. Generator zur Erzeugung von Wassergas mit unterhalb der Aufgichtöffnung durch den Schachtraum hindurchgeführter Trennungswand. *493.

Klasse 31. Gießerei und Formerei.

- 282 321. Franz de Buigné. Fourfestes Ausflußrohr für Schmelzgutbehälter, aus denen hochschmelzende Metalle unter Gasdruck herausgedrückt werden sollen. *374.
- 282 509. Maatschappij tot exploitatie van chemische en technische Uitvindingen voorheen J. Th. Westermann. Auskleidung für Tiegel, Oefen u. dgl. zum Schmelzen von Metallen. 21.
- 283 113. Königl. Württembergischer Fiskus. Gießmaschine mit in senkrechter Stellung und wagerechter Lage genau parallel zu schließenden und zu öffnenden Dauerformen. *94.
- 283 217. William Dinsmore. Gießform mit erweitertem und mit durchlochten Boden versehenem Aufsatz und eingesetzter Muffe zur Beheizung des Kopfes von Gußblöcken. *374.
- 283 287. Herbert Rudolph Keithley. Verfahren zur Herstellung von Rädern durch Gießen aus zweierlei Stahlsorten. *322.
- 283 614. Alfred Gutmann, Act.-Ges. für Maschinenbau. Windzuführvorrichtung zu abwechselnd in zwei Gruppen zu benutzenden Winddüsen von Kupolöfen. *446.
- 283 661. Heinrich Sonnet. Kernstütze, deren Auflagerplatten mit dem sie verbindenden Stago aus einem Stück T-Eisen bestehen, dessen Rippe mit dem zugehörigen Flanschenteile von dem Flansch teilweise losgelöst ist und den Steg bildet. *446.
- 284 140. Th. Calow & Co., Maschinenfabrik und Eisen gießerei. Trockenofen für Gußformen, der mit einem die Zufuhr von Verbrennungsluft unter den Rost und von Kühlluft zu den Verbrennungsgasen gleichzeitig regelnden Abschlußmittel versehen ist. *273.
- 284 706. Karl Strenger. Sandhakenführung in Querleisten von Formkästen. *544.
- 284 770. Adolf Sauer. Kupolofen mit Abgase-Auffangung. *446.

- 284 914. Abraham Eriehson. Tiegelofen mit mehreren unter je einer Deekenöffnung in einem gemeinsamen, durch Schieber gegen den Schornstein verschließbaren Schmelzraum stehenden Tiegeln. *470.
- 285 032. Ernst Roemer. Dauerform zum Gießen von Scheiben- und Speichenrädern, die entweder gleich in eine fertige Gebrauchsform gegossen oder durch Schmieden oder Pressen in ihre fertige Gestalt gebracht werden. *300.
- 285 359. Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. Masselgießmaschine für mehrere Hochöfen. *274.
- 285 360. George Frink Dana. Formkasten mit als zweiarmige Hebel ausgebildeten Hobedaumen zum Abheben und einem die Modelle tragenden, zwischen Ober- und Unterkasten einsetzbaren Rahmen. *322.
- 285 469. Franz Dahl. Vorrichtung zum Füllen von einzelnen oder in Reihen oder Gruppen aufgestellten Gußformen mit einem zwischen Gießpfanne und Gußform eingeschalteten beweglichen Verteiler für das flüssige Metall. *399.
- 285 998. Ernst Brabandt. Rostplatte mit Randauskerbungen für Gebläse-Tiegel-Schmelzöfen. *470.
- 286 027. Eugen Stoll und Jacob Engel. Tiegel-Schmelzofen. *544.
- 286 028. Hermann Thiel. Vorrichtung zum Trocknen der Ausfütterung von aufrecht stehenden, nach oben offenen Gießpfeifen o. dgl. mittels eines auf die Innenwand des Fütters gelenkten Gasstromes. *470.
- 286 029. Königl. Bayer. Bergärar, vertreten durch die Kgl. Generaldirektion der Berg-, Hütten- und Salzwerke. Verfahren zur Herstellung von Säulen mit Fuß und Kopf aus einem Rohr. *471.
- 286 101. Zusatz zu 276 822. Theodor Stieglmeyer. Vorrichtung zum Putzen und Schleifen von Gußstücken mit radial beweglichen Putzstiften. *470.
- 286 132. Zusatz zu 207 523. Wilhelm Michael Dubois. Gußeinlauf mit mehreren Räumen, die zwecks Zurückhaltens von Verunreinigungen durch enge Oeffnungen miteinander verbunden und mit Einsatzkörpern versehen sind. *593.
- 286 198. Königl. Württembergischer Fiskus, vertreten durch den Königl. Württembergischen Berg- und Hüttenamt. Gießmaschine mit eisernen Dauerformen für Hohlkörper. *398.
- 286 227. Hugo Müller. Verfahren zur Herstellung dichter Metallblöcke durch Einwirkung sauerstoffreicher, in Gestalt von Patronen oder Briketts tief in das bereits in der Blockform enthaltene flüssige Metall einzuführender Stoffe. 94.
- 286 551. Rud. Meyer, Akt.-Ges. für Maschinen- und Bergbau. Verfahren und Vorrichtung zur Entfernung des Kernes aus gegossenen Granaten u. dgl. *593.
- 286 701. Heinrich Braun. Verfahren zur Herstellung von Stahlplatten, Panzerplatten, Hohlkörpern o. dgl. *399.
- 286 702. Martha Körting geb. Heilmann. Mit Einstell-einsatz versehene Führungsöse an Formkasten, Formplatten, Zentrierrahmen o. dgl. *469.
- 286 703. Franz Windhausen. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung dichter Blöcke, insbesondere aus Stahl und Flußeisen. *469.
- 286 810. Emil Stein. Zange zum Fassen von Blockformen und Ausdrücken der Blöcke mit Einrichtung zur Vermeidung schädlicher Stoßrückwirkungen. *470.
- 287 066. Heinrich Rieger. Formmaschine zur Herstellung kastenloser Formen. *446.
- 287 443. Zusatz zu 217 292. Franz Melaun. Verfahren zum Gießen von Verbundblöcken oder sonstigen Gußstücken durch Uebereinandergießen von zwei oder mehr verschiedenen Metallen oder Metalllegierungen. 445.
- 287 786. Friedr. Kohlhaas. Gießtrichter zur Verhinderung der Bildung von Hohlräumen beim Gießen von Stahlblöcken usw. *593.
- 288 250. Emil Geiger. Umsteuervorrichtung an durch Treibriemen oder Elektromotor angetriebenen Formmaschinen. *593.
- 288 314. Maschinenfabrik Thyssen & Co., Akt.-Ges. Rüttelformmaschine, bei der das den Hammer gegen den Formträger treibende Mittel von Anfang an mit voller Kraft auf ihn wirkt. 590.
- 288 438. Zusatz zu 277 292. Franz Melaun. Verfahren zum Gießen von Verbundblöcken oder sonstigen Gußstücken durch Uebereinandergießen von zwei oder mehr verschiedenen Metallen oder Metalllegierungen in einer eisernen Gußform. 446.
- 288 439. Franz Melaun. Verfahren zur Herstellung von Eisenbahnschienen und sonstigen Walzstäben, Platten, Bändern u. dgl. aus mit stehender Längsachse aus einer oder aus mehreren verschiedenen Metallsorten gegossenen Blöcken. 272.

Klasse 40. Hüttenwesen, Legierungen

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

- 283 548. Ida Anna Lösner geb. Dietsch. Verfahren zur Entzinnung von Weißblechabfällen mit Hilfe von Oxydsalzlösungen, wie Eisenchlorid, Eisensulfat, Zinnchlorid, Zinnsulfat u. dgl. 150.
- 285 888. Dr. Wilhelm Buddrus. Schachtofen zum Rösten von Erzen, Abbränden, erzartigen und Hütten-erzeugnissen mit Druckluft. *590.
- 287 080. G. Polysius, Eisengießerei und Maschinenfabrik. Verfahren zum Beheizen von Öfen für metallurgische und dergleichen Zwecke mittels vorerhitzten Gasstromes. 374.
- 287 329. Fried. Krupp, Akt.-Ges. Seitlicher Auslauf für Drehöfen. *567.
- 287 415. Chemische Fabrik von der Linde m. b. H. und Gustav von der Linde. Verfahren zur Entzinnung von Weißblechabfällen durch Behandlung mit einem Chlor-Luft-Gemisch. 273.

Klasse 42. Instrumente.

- 281 918. Jean Frisch & Co. Glasgefäß zur Beobachtung des Farbtones von Flüssigkeiten und Lösungen, insbesondere für Titrieranalysen. 566.

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

- 281 756. Theodor Haunschild. Verfahren zur Herstellung von Ketten. *21.
- 282 242. Carl Cohen. Schere zum Teilen von laufendem Walzgut. *125.
- 282 243. Carl Cohen. Schere zum Teilen von laufendem Walzgut. *125.
- 283 881. Kalker Maschinen-Fabrik, Akt.-Ges. Mechanisch-hydraulischer Antrieb für schwere Pressen, insbesondere für Schwellen-Kapp- und -Richtmaschinen. *271.
- 284 135. Paul Dobiosch. Schieber zur Entnahme von Bolzenwerkstücken aus Wärmöfen. *374.
- 285 088. J. Banning, A.-G. Steuerung für Dampf- oder Preßluft-Hämmer. 247.
- 285 621. Kalker Maschinenfabrik, Akt.-Ges. Schmiedepresse zur Bearbeitung von Panzerplatten sowie ähnlichen schweren und großen Platten. *351.
- 286 117. Gußstahlfabrik Felix Bischoff, G. m. b. H. Verfahren zum Richten ungerader, unrunder oder windschiefer metallener Gegenstände. 248.
- 286 842. Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. Kurbel- oder Exzenterantrieb mit veränderbarem Hub, insbesondere für Scheren, Pressen o. dgl. *592.
- 286 980. Emil Schulte. Mechanisch-hydraulische Schmiedepresse *398.

	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
286 996. Rudolf Schmidt & Co. Bär für mechanische Schmiedehämmer. 225.	243 902	43	253 500	43	270 951	44
287 007. Ingwer Block. Verfahren zur Herstellung geschweißter und verlöteter Schienenstoßverbindungen nach Art der Goldschmidtschen Thermitschweißung. 350.	244 613	43	253 502	43	271 649	43
	244 733	44	254 702	44	272 931	44
	245 627	43	258 442	420	273 412	420
	245 639	44	259 303	420	273 414	420
	246 083	44	259 451	44	276 068	43
	246 841	44	260 151	44	276 442	44
	247 013	43	261 355	43	277 221	43
Klasse 50. Müllerei, einschließlich Vorbereitung des Mahlens, sowie allgemein verwendbare Zerkleinerungsvorrichtungen für gewerbliche Zwecke.	248 256	43	261 513	420	277 737	420
	249 643	43	262 240	43	277 953	43
	250 030	43	262 484	44	279 321	44
	250 206	43	263 766	43	279 550	420
282 294. Gustav Fränkel & Co. Aus einem durchbrochenen, aufrecht stehenden, längsvorschiebbar gehaltenen und in senkrechter Richtung Stößen ausgesetztem Behälter bestehende Zerkleinerungsvorrichtung für Kohle und ähnliches Massengut. *150.	250 877	43	263 779	44	279 593	44
	250 890	420	268 093	420	279 645	421
	250 888	43	268 697	44	281 979	421
	252 503	420	269 418	420		

e) Löschungen (von Patenten).

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
212 946	44	229 937	44	240 516	43
214 506	44	235 492	43	241 334	420
219 575	44	235 703	44	241 375	44
224 946	43	236 450	421	242 429	420
226 807	44	237 167	420	242 431	44
227 029	43	238 110	43	243 292	44
228 086	44	239 561	44	243 806	44

B. Oesterreich.

a) Patentanmeldungen. (Fehlen.)

b) Patente.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
67 233	248	67 688	248	68 726	248
67 354	248	68 041	248	68 877	248
67 383	201	68 449	248	69 258	201
67 418	248	68 505	248	69 688	248
67 686	248	68 716	248	69 813	248

5. Tafelverzeichnis.

Tafel-Nr.

Heft-Nr.

1	Kriegswahrzeichen in rheinisch-westfälischen Industriestädten. O. von Julius Lasius.	6
2	Aus neueren Hüttenwerken Frankreichs und Belgiens. O.	15
3/4 ¹⁾	Beitrag zur Theorie des Temperprozesses. O. von Dr.-Ing. Rudolf Stotz.	21
5	Die Metallgießerei in den Vereinigten Staaten. A. von B. Neumann.	26

1) Die Tafeln selbst sind irrtümlich mit 2/3 bezeichnet.

