



P. 770/1906 I

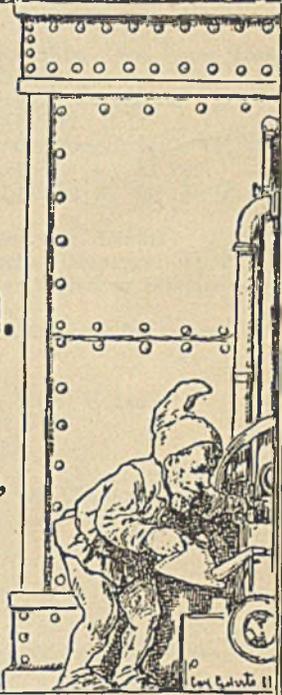
STAHL UND EISEN.



Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen.

Redigiert von

Dr.-Ing. E. Schrödter,	und Generalsekretär Dr. W. Beumer,
Geschäftsführer des	Geschäftsführer der
Vereins deutscher Eisen-	Nordwestlichen Gruppe
hüttenleute,	des Vereins deutscher Eisen-
	und Stahl-Industrieller,
für den	für den
technischen Teil	wirtschaftlichen Teil.



26. Jahrgang
1906.

Kommissions-Verlag von A. Bagel
in Düsseldorf.

1. Halbjahr.
Heft 1—12.



P. 770 / 1906 I

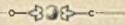
Inhalts-Verzeichnis

zum

XXVI. Jahrgang „Stahl und Eisen“.

Erstes Halbjahr 1906, Nr. 1 bis 12.

I. Sachverzeichnis	Seite III	IV. Patentverzeichnis	Seite XII
II. Autorenverzeichnis	„ X	V. Industrielle Rundschau	„ XV
III. Bücherschau	„ XI	VI. Tafelverzeichnis	„ XVI



I. Sachverzeichnis.

(Die römischen Ziffern geben die betreffende Heftnummer, die arabischen die Seitenzahl an.)

A.

- Abnahmevorschriften. Amerik. A. für Stahlschienen. VII 421.
- Abschreckwirkung von Silizium, Phosphor, Mangan und Aluminium in Gußeisen. XI 690.
- Afrika.
 - Eisenerzlager in der Provinz Oran. VIII 493.
- Akademischer Verein. Eisenhütte-Charlottenburg. VII 429.
- Algier.
 - Eisenerzlager in der Provinz Oran. VIII 493.
- Aluminium. Bestimmung von Eisen und A. in stark geglühten Gemischen. II 88.
- American Institute of Mining Engineers. XI 703, XII 746.
- American Railway Association. XI 689.
- Amerika (siehe auch Vereinigte Staaten).
 - Betrachtungen über den amerikanischen Gießereibetrieb unter Zugrundelegung persönlicher Eindrücke. Von B. Osann. II 89, III 161.
 - Aufschwung in der amerikanischen Formstahlgußindustrie. V 294.
 - Aufschwung der Koksindustrie im Connellsville-Gebiet. V 295.
 - Die Roheisenerzeugung in den Vereinigten Staaten im Jahre 1905. V 298.
 - Ein- und Ausfuhr Amerikas im Jahre 1905. VI 367.
 - Neunzigstes Meeting des American Institute of Mining Engineers. VII 423, VIII 490.
 - Eisenerzlagerstätte b. Las Truchas, Mexiko. VIII 494.
- Amerikanischer Gießereibetrieb. Bestrebungen im a. G. VI 355.
- Analyse.
 - Probenahme und A. von Eisenerzen. III 154.
 - A. von Eisenerzen und Schlacken. III 155.
- Analytische Methoden für Eisenerze am Oberen See. IV 218.
- Antrieb von Walzenstraßen. Ueber den A. v. W. Von H. Wild. III 153.

- Antriebsarten von Walzenstraßen. Von Franz Gerkrath. VIII 451, IX 528.
 - Besprechung des Vortrags von Gerkrath. X 607.
 - Zuschriften. XI 662, XII 737.
- Anwendung getrockneten Gebläsewindes. VII 423.
- Arsenbestimmung. Apparat zur A. XI 664.
- Ausfuhrstatistik. Vergleichende A. für die Eisenindustrie. X 622.
- Ausfuhr und Einfuhr (siehe betr. Land).
- Ausfuhrzoll auf schwedische Eisenerze. IV 237.
- Außenhandel. Der A. der britischen Eisenindustrie im Jahre 1905. II 115.
 - A. der deutschen Eisenindustrie im Jahre 1905. IV 219.
- Ausstellung.
 - A. für Härtetechnik in Wien. II 113.
 - A. in Mailand. XI 667.
 - A. in Budapest. XI 695.
- Australien.
 - Ueber das Auftreten von Naturgas in Westaustralien. II 115.

B.

- Bandagen- und Scheibenstahlräder. Herstellung von B. und S. XII 755.
- Basische Martinschienen. VII 422.
- Bauxitziegel. IX 564.
- Bedarf an Manganerzen. Deckung des B. a. M. Von W. Venator. II 65, III 140, IV 210.
- Beförderung (Transport).
 - Verbesserungen auf dem Gebiete der Massengüterbeförderung auf den preußischen und hessischen Staatseseisenbahnen. II 115.
 - Zur Frage der Bewegung und Lagerung von Hüttenrohstoffen. Von M. Buhle. XI 641, XII 714.
- Beiträge zur Geschichte des Eisens. Von A. Trappen. II 82.

- Belgien. Einfluß von belgischem Koks auf den Hochofenprozeß. III 175.
 — B. Eisenindustrie im Jahre 1905. VI 367.
- Bergbau (siehe auch die betr. Erze usw.).
 — Ungarns Bergbau und Hüttenwesen in den Jahren 1903 und 1904. II 115.
- Berichte.
 — B. über die Ergebnisse des Betriebes der vereinigten preussischen und hessischen Staats-eisenbahnen. II 115.
 — B. über die Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute am 29. April 1906. X 577.
 — B. über die Hauptversammlung der Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisenhüttenleute am 28. Mai 1906. XII 705.
 — B. über die Hauptversammlung des Vereins zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland und Westfalen. XII 749.
- Bericht über in- und ausländische Patente. I 49, II 99, III 168, IV 228, V 287, VI 356, VII 415, VIII 484, IX 555, X 625, XI 681, XII 745.
- Berichte über Versammlungen aus Fachvereinen. I 53, II 104, III 172, IV 234, VI 361, VII 421, VIII 490, IX 562, X 628, XI 689, XII 748.
- Berichtigungen. IV 244, XI 696, XII 760.
- Bessemer-Gedächtnis-Stiftung. VI 370.
- Bessemer-Stahlschienen. Amerikanische Vorschriften für B. S. VII 421.
- Bestimmungen. Analytische B. (siehe betreffende Elemente usw.).
- Betrachtungen über den amerikanischen Gießereibetrieb unter Zugrundelegung persönlicher Eindrücke. Von B. Osann. II 89, III 161.
- Betriebsergebnisse der preussisch-hessischen Staats-eisenbahnen im Jahre 1904. VI 366.
- Bewegung und Lagerung der Hüttenrohstoffe. Von M. Buhle. XI 641, XII 714.
- Beziehung zwischen Mikrostruktur und Bruch bei Stahlproben. XII 755.
- Blechdoppler. XII 735.
- Blechwalzwerks-Anlagen der Central Iron and Steel Company, Harrisburg, Pa. Von Oskar Simmersbach. IV 195.
- Bogenbleche zu Baugrubenumschließungen. V 293.
- Brikettierung. Die B. der Eisenerze und die Prüfung der Erzriegel. Von H. Wedding. I 2, II 76.
- British Iron Trade Association. VI 362.
- Bruch und Mikrostruktur. Ueber die Beziehung zwischen der Natur des Bruches und der Mikrostruktur von Stahlproben. XII 756.
- Budapest. Die Eisen- und Metallindustrie-Ausstellung in B. XI 695.
- Bücherschau. I 57, II 117, III 178, IV 244, V 306, VI 370, VII 430, VIII 498, IX 569, X 636, XI 676, XII 760.
- C.**
- Calzium (siehe Kalzium).
- Carnegie. Andrew C. - Stipendium. II 112.
 — Carnegie-Stiftung (das Ingenieurhaus in New York). III 176.
- Central Iron and Steel Company. Blechwalzwerks-Anlage der C. I. a. S. C. Von O. Simmersbach. IV 195.
- Ceylon. Eisenindustrie auf Ceylon. III 174.
- Chrom. Das Sieden und Verdampfen des Cr. X 629.
- Chromerzbergbau in Neu-Kaledonien. X 631.
 — Chromerzlager in Belutschistan. X 632.
- Chromstahl. Kohlenstoffarmer C. IX 692.
- D.**
- Dalmatien. Elektrische Eisenerzeugung in D. III 181.
- Damm zum Schutz von Eisenerzlagern. XI 691.
- Dampfhydraulische Schmiedepresse. Neue D. S. IV 217.
- Dampf-, Trocken- und Schlichtzylinder. Grundsätze für die Aufstellung, den Bau und Betrieb von D., T- und S. IX 567.
- Dampfturbine. Ueber die Verbreitung der D. III 173.
- Deckung des Bedarfs an Manganerzen. Von W. Venator. II 65, III 140, IV 210.
 — Zuschrift von St. Prauss. VI 350.
- Deutschland.
 — Die wirtschaftliche Lage der deutschen Eisenindustrie im Jahre 1905. I 44.
 — Erzeugung der deutschen Hochofenwerke. I 52, III 171, V 292, VII 420, IX 561, XI 687.
 — Einfuhr und Ausfuhr des Deutschen Reiches. II 102, IV 230, VI 359, VIII 487, XI 688, XII 747.
 — Verteilung der deutschen Roheisenerzeugung auf die einzelnen Bezirke im Jahre 1904 und 1905. III 172.
 — Der Außenhandel der deutschen Eisenindustrie im Jahre 1905. IV 219.
 — Ein- und Ausfuhr von Eisenerzen, Eisen- und Stahlwaren, Maschinen im deutschen Zollgebiete in der Zeit vom 1. Januar bis Ende Dezember 1905. IV 230.
 — D. Kohlenförderung und Kohlenverbrauch. IV 243.
 — Gewinnung der Bergwerke und Hütten in D. und Luxemburg während des Jahres 1905. VIII 489, XII 748.
 — Eisenverbrauch in D. einschließlich Luxemburg 1890 bis 1905. VIII 490.
 — Erzeugung von Flußeisen im Jahre 1905. VIII 490.
 — Kupfererzeugung und Kupferverbrauch in D. VIII 494.
 — Kohlenförderung der D. IX 569.
- Dienstvertrag der technischen Angestellten. VI 362.
- Dolomitanalyse. I 17.
- Dornstangen-Zieher. Von Karl Wadas. VI 368.
- Drahtstraße. Die große D. der A.-G. „Phönix“ zu Hamm i. W. V 257.
- E.**
- Einfluß der Reihenfolge von Zusätzen zum Flußeisen auf die Widerstandsfähigkeit gegen verdünnte Schwefelsäure. IX 567.
- Einfluß von Mangan auf Eisen. XII 755.
- Einfuhr und Ausfuhr (siehe betr. Land).
- Einschränkung der Wert- und Gewichtsverminderung von Kohle und Koks. VII 424.
- Eisen. Das Sieden und Verdampfen des E. X 629.
- Eisenbahnen der Erde (1900 bis 1904). XI 677.
- Eisenbahnverwaltung. Der Etat der Königl. Preuß. E. für das Etatsjahr 1906. III 166.
- Eisenerze.
 — Die Brikettierung der E. und die Prüfung der Erzriegel. Von H. Wedding. I 2, II 76.
 — Die Eisenerzlager von Banyeli (Togo). I 54.
 — Deckung des deutschen Eisenerzbedarfes. II 111.
 — Erzgruben-Konsolidation. II 111.
 — Die Eisenerzbeförderungsanlage der Röchlingschen Eisen- und Stahlwerke. II 112.
 — Die Ausbeutung der Erzlager von Dunderland in Norwegen. II 113.
 — Probenahme und Analyse von E. III 154.
 — Analyse von E. und Schlacken. III 155.
 — Analytische Methoden für E. am Oberen See. IV 218.
 — Ausfuhrzoll auf schwedische E. IV 237.
 — Eisenerz- und Kohlenbergbau in Sachsen. VIII 491.
 — Eisenerzlager in der Provinz Oran. VIII 493.
 — Eisenerzlagerstätte bei Las Truchas, Mexiko. VIII 494.
 — Die Jones-Eisenerzfelder in Neu-Mexiko. X 631.
 — Eisenerzversendung am Oberen See. XII 756.
- Eisenerzeugung aller Länder. XII 758.
- Eisengußwaren. Preiserhöhungen für E. VI 373.

- Eisenhütte-Charlottenburg. Akademischer Verein. VII 429.
- Eisenhütte Düsseldorf. XII 748.
- Eisenindustrie.
- Die wirtschaftliche Lage der deutschen E. im Jahre 1905. I 44.
 - Die Geschäftslage der österreichischen E. im Jahre 1905. I 60.
 - Der Außenhandel der britischen E. im Jahre 1905. II 115.
 - E. auf Ceylon. III 174.
 - Bestrebungen in der Eisen- und Stahlindustrie von Norwegen und Schweden. III 174.
 - Italiens Eisen- und Stahlindustrie. III 176.
 - Vereinigungsbestrebungen in der nordamerikanischen E. III 183.
 - Der Außenhandel der deutschen E. im Jahre 1905. IV 219.
 - Begründung einer südafrikanischen E. IV 239.
 - Unbegründete Angriffe gegen die deutsche Eisen- und Stahlindustrie. V 249.
 - Schwedens E. in den Jahren 1904 u. 1905. V 299.
 - Vergleichende Ausfuhrstatistik der E. X 622.
 - E. in Kanada. XII 757.
- Eisenkristalle. Die mechanischen Eigenschaften der E. III 177.
- Eisenorganismen als Erzbildner. IX 563.
- Eisenschüssiger Koks aus Kohle und Gichtstaub. VIII 475. *Zuschrift.* Von F. Werndl. XI 664.
- Eisen- und Stahlindustrie von Norwegen und Schweden. III 174.
- Eisenverbrauch in Britisch-Ostindien. I 57.
- Eisenzieherei. Aus der Praxis der E. und Kaltwalzerei VI 324.
- Elektrische Eisenerzeugung in Dalmatien. III 181.
- Elektrische Kraftübertragung auf Hüttenwerken. Von F. Janssen. IV 199.
- Elektrische Maßeinheiten. Ergebnisse der Internationalen Konferenz über e. M. VII 425.
- Elektrischer Antrieb von Reversierstraßen im Wettbewerb mit Dampfmaschinen-Antrieb mit und ohne Abdampfturbinen. Von F. Weideneder. III 150. *Zuschrift* hierzu von H. Ortmann. IV 209, VIII 479. *Zuschrift* hierzu von C. Köttgen. VI 338. *Zuschrift* hierzu von F. Weideneder. VI 344.
- Elektrischer Antrieb von Triowalzwerken. Von Ed. Hofmann. XI 654.
- Elektrischer Ofen. Roheisenschmelzen im e. O. IX 566.
- Elektrisches Schmelzverfahren für Magneteisensand. IV 238.
- Elektrometallurgie. Uebersicht über die E. im Jahre 1905. IV 238.
- Elektrotechnische Industrie. Geschäftslage der e. I. im Jahre 1905. VII 434.
- Emaillierung auf Gußeisen. Zur Entwicklung der E. a. G. und ähnlicher Verfahren. Von J. Schlemmer. VI 350.
- Emaillierung und neuere Emaillieröfen (Patent Zahn). Fr. Schraml. I 37.
- Emden. Die Emdener Hafenanlage. Von E. Leber. IX 513.
- Engineering Standards Committee. Jahresbericht. I 55.
- England (siehe auch Großbritannien).
- Unglück auf dem Bahnhof Charing-Cross. I 55.
 - Jahresbericht des Engineering Standards Committee. I 55.
 - Der Außenhandel der britischen Eisenindustrie im Jahre 1905. II 115.
 - Britische Patente. VII 418.
- Entfernung einer Hochofensau. VIII 493.
- Entfernung von Hochofensansätzen unter Verwendung von Sauerstoff. XII 755.
- Ernennung Ledeburs zum Ehrenmitglied des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. X 579.
- Ersatzwelle. Auftrag auf eine E. VIII 491.
- Erzbrikettierungscommission. X 628.
- Erze (siehe Eisenerze, Manganerze, Chromerze usw.). Erzeugung der Hochofenwerke usw. (siehe Deutschland und die anderen Länder).
- Erzziegel. Die Brikettierung der Eisenerze und die Prüfung der Erzziegel. Von H. Wedding. I 2, II 76.
- Etat der Königlich Preussischen Eisenbahnverwaltung für das Etatsjahr 1906. III 166.

F.

- Fabrikation. Zur F. von Sodaschmelzkesseln. Von Portisch. II 93.
- Fabrikgeheimnisse. Verrat von F. V 304.
- Ferromangangewinnung zu St. Louis bei Marseille. VI 363.
- Ferrosilizium im Gießereibetrieb. Verwendung von hochprozentigem F. i. G. VII 414.
- Feuerungsbetriebe. Erfahrungen in F. Von A. Blezinger. XII 723, 748.
- Formerei (siehe auch Gießereiwesen).
- Ueber das Formen der Stahlwerkskokillen und deren Haltbarkeit. Von A. Messerschmidt. IV 220, V 283.
 - Schablonieren einer Seiltrommel. XI 673.
- Formmaterialien und ihre Aufbereitung. Von Fr. Schraml. VI 353.
- Formstahlgußindustrie. Aufschwung in der amerikanischen F. V 294.
- Fördermaschinen. Von Walliehs. XII 751.
- Frachten für Brennstoffe. VII 430.
- Frachtermäßigung für Eisenerz und Brennstoffe. III 178.
- Frankreich. Die Ein- und Ausfuhr F. im Jahre 1905. VI 365.
- Französische Patente. VII 418.

G.

- Gas. Ueber den gegenwärtigen Stand der Gichtgasreinigung. Von Meyjes. I 27.
- Naturgasvorkommen in Westaustralien. II 115.
- Gasanalyse. Orsatapparat für technische Gasanalyse. XI 665.
- Gasofen und Halbgasofen. Von W. Tafel. III 134.
- *Zuschrift* von B. Weishan. V 278.
 - *Zuschrift* von W. Tafel. VII 404.
- Gasometer. Der größte G. auf dem europäischen Festland. VIII 492.
- Gasrohrschweißöfen. Von A. Bousse. X 602, XI 658.
- Gebälsewind. Anwendung getrockneten G. IV 236, VII 423.
- Geschichte des Eisens. Beiträge zur Geschichte des Eisens. H 82.
- Gesetz, betreffend die Kosten der Prüfung überwachungsbedürftiger Anstalten. I 57.
- Reform der sozialen Versicherungsgesetze. XII 759.
- Gewinnung der Bergwerke und Hütten im Deutschen Reich und Luxemburg während des Jahres 1905. VIII 489.
- Gichtgas (siehe Gas und Hochofengas).
- Gichtgasreinigung. Ueber den gegenwärtigen Stand der G. Von Meyjes. I 27.
- Gichtstaub als Ursache der Schachtzerstörung in Hochofen. Von B. Osann. VI 336.
- Gießereianlage. Moderne G. Von G. Rietkötter. IX 546, X 615.
- Gießereianlagen. Von Fr. Schraml. XII 744.
- Gießereibetrieb (siehe Gießereiwesen).
- Gießereinotizen. Von F. Schraml. VI 353, VIII 481, IX 551, XI 674, XII 742.
- Gießereiroheisen. Amerikanisches G. (Analysen.) VIII 484.

- Gießereiwesen. Gießereichemie in England. I 41.
 — Betrachtungen über den amerikanischen Gießereibetrieb unter Zugrundelegung persönlicher Eindrücke. Von B. Osann. II 89, III 161.
 — Zur Fabrikation der Sodaschmelzkessel. Von V. Portisch. II 93.
 — Herstellung von Gußringen mit harter Außenfläche. Von J. Leber. II 98.
 — Gußeiserne Muffenrohrverbindungen. Von G. Simon. III 155.
 — Röhrenguß in rotierender Form. Von F. Schraml. III 165.
 — Ueber das Formen von Stahlwerkskokillen und deren Haltbarkeit. Von A. Messerschmitt. IV 220, V 283.
 — Ein neues ununterbrochenes Verfahren zum Gießen von Wagenrädern. IV 226.
 — Knapper Raum — sperrige Stücke. Von J. Leber. V 280.
 — Gießereinotizen. Von F. Schraml. Formmaterialien und ihre Aufbereitung VI 353. Formerei VIII 481, IX 551. Röhren- und Säulenguß XI 674, Schmelzöfen, Gießereianlagen XII 742.
 — Bestrebungen im amerikanischen Gießereibetrieb. VI 355.
 — Neue Kupolofenanlage. Von Fr. Greiner. VII 405.
 — Verwendung von hochprozentigem Ferrosilizium im Gießereibetrieb. VII 414.
 — Kupolofenhöhe und Koksverbrauch. Von E. Freytag. VIII 480.
 — Eine moderne Gießereianlage. Von Georg Rietkötter. IX 546, X 615.
 — Aus der Entwicklung des amerikanischen Tempergusses. XI 671.
 — Neuere Gießereien Deutschlands. Von E. Freytag. XII 738.
 Gleichgewichtsdiagramm der Eisenkohlenstofflegierungen. VII 426.
 Granate. Splitter einer 10,1 und einer 15,2 cm-Panzergranate. VII 427.
 Großbritannien (siehe auch England).
 — Eisen-Einfuhr und -Ausfuhr G. I 56, V 296, VI 366, VIII 495, X 635, XII 759.
 — Eisenverbrauch in British Ostindien. I 57.
 — Vierteljahrs-Marktbericht. II 124, VIII 504.
 — Roheisenerzeugung in G. im Jahre 1905. V 296.
 — Erzeugung an Martinstahlblöcken in G. im Jahre 1905. V 297.
 — Die Bessemerstahlerzeugung G. im Jahre 1905. VI 364.
 Gußeisen. Volumen- und Temperaturveränderungen während des Abkühlens von G. XI 690.
 — Abschreckwirkung von Silizium, Phosphor, Mangan und Aluminium in G. XI 690.
 Gußeiserne Muffenrohrverbindungen. Von Gustav Simon. III 155.
 Gußringe. Herstellung von Gußringen mit harter Außenfläche. Von J. Leber. II 98.

H.

- Hafenanlage. Die Emdener H. Von E. Leber. IX 513.
 Halbgasofen und Gasofen. Von W. Tafel. III 134.
 — Zuschrift von B. Weishan. V 278.
 — Zuschrift von W. Tafel. VII 405.
 Handelsvertrag mit Schweden. XI 676.
 Handhebezeuge und Sicherheitsvorrichtungen. II 113.
 Harmetverfahren. X 628.
 Hartgußringe. Herstellung von Gußringen mit harter Außenfläche. Von J. Leber. II 98.
 Hauptversammlungen. II. des Vereins deutscher Eisenhüttenleute am 29. April 1906. X 577.
 — H. der „Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller“ am 28. Mai 1906. XII 705.

- Hauptversammlung des Vereins zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland und Westfalen. XII 749.
 Härtechnik. Ausstellung für Härtetechnik in Wien. II 113.
 — Herstellung von Gußringen mit harter Außenfläche. Von J. Leber. II 98.
 Hebezeuge. Handhebezeuge und Sicherheitsvorrichtungen. II 113.
 Hochofen. Erbauung von Eisenhochöfen, Walzwerken usw. in der Provinz Valdivia in Südehile. II 114.
 — Gichtstaub als Ursache der Schachtzerstörung bei Hochöfen. Von B. Osann. VI 336.
 — Berechnung des Hochofenprofils und ihre grundlegenden Werte. Von B. Osann. VIII 441.
 — Moderner Umbau eines Hochofens in Südrubland. Von P. Thomas. X 598.
 Hochofenansätze. Verwendung von Sauerstoff zur Entfernung von H. XII 755.
 Hochofengas (siehe Gase).
 Hochofenprozeß. Einfluß von belgischem Koks auf den H. III 175.
 Hochofensau. Entfernung einer H. VIII 493.
 Hochofenwerk. Ein neues russisches H. Von Ferd. Heck. IV 190.
 Hochofenwesen. Technische Fortschritte im H. Von O. Simmersbach. V 262, VI 319, VII 389, VIII 463.
 Hochschulwesen für Eisenhüttenleute. X 578.
 Hohlräume in Stahlblöcken. Ueber die Bildung von H. i. S. und die Mittel zu ihrer Verhinderung. Von J. Riemer. IV 185.
 — Zuschriften von A. Wieck und Riemer. VI 345, 347.
 Hundertjahresfeier des Neunkircher Eisenwerkes. VII 377, 424.
 Hüttenrohstoffe. Zur Frage der Bewegung und Lagerung von H. Von M. Buhle. XI 641, XII 714.
 Hüttenwesen. Ungarns Bergbau und Hüttenwesen in den Jahren 1903 und 1904. II 115.

I.

- Industrielle Rundschau. I 61, II 126, III 181, IV 246, V 310, VI 373, VII 434, VIII 507, IX 572, X 638, XI 701, XII 761.
 Ingenieurhaus. Das I. in New York (Carnegie-Stiftung). III 176.
 Internationale Ausstellung in Mailand. XI 667.
 Internationaler Kongreß für angewandte Chemie in Rom. IV 236.
 Internationaler Materialprüfungskongreß in Brüssel. X 629.
 Iron and Steel Institute. II 112, IV 237, IX 562, XI 689.
 — Hauptversammlung des I. a. St. I. am 10. und 11. Mai 1906. XI 689. XII 755.
 Italien.
 — Eisen- und Stahlindustrie in I. III 176.
 — Lieferungen nach I. V 294.

J.

- Jahrbuch für das Eisenhüttenwesen. XI 704.
 Jahresberichte. Engineering Standards Committee. I 55.
 Jubiläum.
 — Jubiläumsstiftung der deutschen Industrie. I 57.
 — Zum 50jährigen Jubiläum der Zeitschrift „The Iron Age“. IV 244.
 — Hundertjahresfeier der Neunkircher Eisenwerke. VII 377, 424.

K.

- Kaltwalzerei und Zieherei. Aus der Praxis der Eisen-Z. und -K. Von Ernst Rolf. VI 334.
 Kalziumbestimmung. Titrimetrische Bestimmung von Kalzium und Magnesium. I 17.

- Kanada. Roheisenerzeugung in K. im Jahre 1905. VI 369.
 — Schmied- und Flußeisenerzeugung K. im Jahre 1905. XII 757.
 Kesselbleche. Zur Frage der Bildung von Rissen in K. Von C. Bach. V 275.
 Kettenfabrikation. Maschinelle K. XII 756.
 Kleinbahnen im Deutschen Reich. V 299.
 Kleinbesemerei. Besprechung des Vortrags von van Gendt über K. auf der Versammlung deutscher Gießereifachleute am 2. Dezember 1905. II 104.
 Knapper Raum — sperrige Stücke. Von J. Leber. V 280.
 Kohlenförderung Deutschlands im ersten Vierteljahr 1906. IX 569.
 Kohlenförderung und Kohlenverbrauch Deutschlands. IV 243.
 Kohlen- und Erzbergbau in Sachsen in 1904. VIII 491.
 Kohlen-Vergasungsanlagen. VIII 492.
 Kokillen. Ueber das Formen von Stahlwerkskokillen und deren Haltbarkeit. Von A. Messerschmitt. IV 220, V 283.
 Koks. Einfluß von belgischem K. auf den Hochofenprozeß. III 175.
 — Eisenschüssiger Koks aus Kohle und Gichtstaub. VIII 475, XI 644.
 Koksverbrauch und Kupolofenhöhe. Von E. Freytag. VIII 480.
 Kongreß. Internationaler K. für angewandte Chemie. IV 236.
 Konstitution des Roheisens. Von P. Goerens. VII 397.
 Konzessionsabkommen zur Erbauung von Eisenhochöfen, Walzwerken usw. in der Provinz Valdivia in Südchile. II 114.
 Kraftübertragung. Elektrische K. auf Hüttenwerken. Von F. Janssen. IV 199.
 Kupfererzeugung und Kupferverbrauch in Deutschland. VIII 494.
 Kupfer im Stahl. Einwirkung von K. i. S. XII 755.
 Kupolofen. Neue Kupolofenanlage. Von Fr. Greiner. VII 405.
 Kupolofenhöhe und Koksverbrauch. Von E. Freytag. VIII 480.
 Kurbelachse. Schnelle Herstellung einer K. VIII 491.

L.

- Lage des Roheisengeschäftes. VI 373, VII 437, IX 572, X 638, XI 701.
 Laufkran und Elektromagnet zum Verladen von Stabeisen. VII 401.
 Ledeburs Ernennung zum Ehrenmitglied des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. X 579.
 Lieferungen nach Italien. V 294.
 Lieferungs- und Zahlungsbedingungen aus alter Zeit. IX 569.
 Lunkerbildung. Ueber die Bildung von Hohlräumen in Stahlblöcken und die Mittel zu ihrer Verhinderung. IV 185.
 — Zuschrift. VI 345.
 — L. bei Stahlblöcken. VII 423.

M.

- Magnesitbrennerei und Magnesiaziegel. V 303.
 Magnesium. Titrimetrische Bestimmung von Kalzium und M. I 17.
 Magneteisensand mittels Elektrizität zu schmelzen. IV 238.
 Mailand. Internationale Ausstellung in M. XI 667.
 Mangan. Das Sieden und Verdampfen des M. X 629.
 — Einfluß von M. auf Eisen. XII 755.
 Manganbestimmung. IV 219.

- Manganerz. Die Deckung des Bedarfs an M. Von W. Venator. II 65, III 140, IV 210.
 — Manganerze in der Kapkolonie. VII 427.
 — Manganerzbergbau im Kaukasus. X 631.
 — M. in Indien. X 632.
 Mangan- und Siliziumeisen. Russisches M. und S. VII 428.
 Marktberichte. Die Geschäftslage der österreichischen Eisenindustrie im Jahre 1905. I 60.
 — Vierteljahrsmarktberichte. II 120, VIII 501.
 — Der schottische Roheisenhandel. VI 371.
 — Der schottische Handel in Schmiedeeisen. VIII 505.
 Martenssche Materialprüfungsmaschinen. X 633.
 Martinschienen. Basische M. VII 422.
 Martinschlacken. Siemens-M. zur Herstellung des Betons. III 174.
 Materialprüfungsamt. Die Tätigkeit des Königlichen M. im Betriebsjahr 1904. IV 240.
 Materialprüfungskongreß. Internationaler M. in Brüssel. X 629.
 Materialprüfungsmaschinen. Neuere M. X 632, XI 693.
 Mechanische Eigenschaften der Eisenkristalle. III 177.
 Meisterwerke der Naturwissenschaft und Technik. Deutsches Museum von M. d. N. u. T. VI 370.
 Metallographie. Einiges aus der metallographischen Praxis. Von E. Heyn. I 8.
 — Mikrographische Analyse der Eisen-Kohlenstofflegierungen. V 301.
 — Ueber die Konstitution des Roheisens. Von P. Goerens. VII 397.
 — Metallographie des Eisens in England. Von H. Wedding. VIII 456.
 — Einiges aus der metallographischen Technik. Von P. F. Dujardin. IX 522, XII 732.
 — Ueber die Nutzanwendung der Metallographie in der Eisenindustrie. Von E. Heyn. X 580.
 Mikrographische Analyse der Eisen-Kohlenstofflegierungen. V 301.
 Mikrostruktur und Bruch. Beziehung zwischen M. und B. bei Stahlproben. XII 755.
 Mitteilungen aus dem Eisenhüttenlaboratorium. III 154, IV 218, V 279, VII 396, IX 544, XI 664.
 Mitteilungen aus dem Eisenhüttenmännischen Institute der Königlichen Technischen Hochschule in Aachen. VII 397.
 Mitteilungen aus der Gießereipraxis (siehe auch Gießereiwesen sowie die besonderen Titel). I 41, II 98, III 165, IV 226, V 286, VI 353, VII 414, VIII 481, IX 551, XI 673, XII 742.
 Modellpulver. Neuere M. Von F. Hermann. II 95.
 Modellschuppen mit Laufkran. V 286.
 Moderner Umbau eines Hochofens in Südrußland. Von P. Thomas. X 598.
 Molybdän. Das Sieden und Verdampfen des Mo. X 629.
 — Legierungen von Eisen und Molybdän. X 630.
 Muffenrohrverbindungen. Gußeiserne M. Von Gustav Simon. III 155.
 Museum. Deutsches M. von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik. VI 370.

N.

- Nachrufe. Pfaffinger, Dr. Rudolf. II 116.
 — Heinzerling, Friedrich. III 184.
 — Borries, August von B. VI 370.
 — Raabe, Franz Matthias. VI 375.
 — Friederichs, Carl. X 640.
 — Baum, Fritz. XII 767.
 — Blauel, C. XII 768.
 Naturgas in Australien. II 115.
 Neuere Gießereien Deutschlands. Von E. Freytag. XII 738.

- Nickel. Das Sieden und Verdampfen des N. X 629.
 Nickelstahl und seine Anwendung im Kesselbau.
 IX 565.
 Normalbohrspäne aus Gußeisen. III 174.
 Norwegen. Bestrebungen in der Eisen- und Stahl-
 industrie von N. und Schweden. III 174.

O.

- Oberbau. Der eiserne O. VI 313.
 Oberbaumaterial. Ueber Verwendung von O. auf
 den preußischen und hessischen Staatsseisenbahnen.
 II 115.
 Oberschlesien. Vierteljahrmarktberichte. II 112,
 VIII 502.
 — Statistik der oberschlesischen Berg- und Hütten-
 werke. XI 695.
 Oesterreich. Die Geschäftslage der österreichischen
 Eisenindustrie im Jahre 1905. I 60.
 — Ausstellung für Härtetechnik in Wien. II 113.
 — Oesterreichische Patente. VII 418.
 Orsatapparat für technische Gasanalyse. XI 665.
 Ostindien. Eisenverbrauch in Britisch-O. I 57.

P.

- Panzergranate. Splitter einer 10,1 und einer 15,2 cm-P.
 VII 427.
 Patentanmeldungen. I 49, II 99, III 168, IV 228,
 V 287, VI 356, VII 415, VIII 484, IX 555,
 X 625, XI 681, XII 745.
 Patente. D. R. P. und Gebrauchsmuster. I 50, II 99,
 III 169, IV 228, V 288, VI 357, VII 416, VIII 486,
 IX 556, X 626, XI 682, XII 746.
 — Vergleichende Statistik des Kaiserlichen Patent-
 amtes für das Jahr 1905. X 625.
 Phosphorbestimmung in Eisen und Stahl. V 279.
 Physikalische und chemische Eigenschaften der
 Schlacken. III 172.
 Preisausschreiben des Vereins deutscher Eisen-
 bahnverwaltungen. VII 429.
 Pressen flüssigen Stahles. X 628.
 Probenahme und Analyse von Eisenerzen. III 154.
 Prüfung der Erzzeigel. Die Brikettierung der Eisen-
 erze und die P. d. E. Von H. Wedding. I 8,
 II 76.
 Pyrometer von Féry. VIII 497.

R.

- Räderziehpressenbau. Fortschritte im R. Von
 K. Musiol. V 271, VI 329.
 Radsatz-Präzisions-Schnelldrehbank. VIII 496.
 Rammfähle aus Stahl. IV 239.
 Referate und kleinere Mitteilungen. I 54, II 112,
 III 173, IV 237, V 293, VI 362, VII 424, VIII 491,
 IX 563, X 629, XI 691, XII 756.
 Reform der sozialen Versicherungsgesetze. XII 759.
 Reversierstraßen. Elektrischer Antrieb von R. im
 Wettbewerbe mit Dampfmaschinen-Antrieb mit und
 ohne Abdampfturbinen. Von F. Weideneder.
 III 150.
 — Zuschrift hierzu von H. Ortman. IV 209, V 11 479.
 — Zuschrift hierzu von C. Köttgen. VI 338.
 — Zuschrift hierzu von F. Weideneder. VI 344.
 Rheindampfer. Ein neuer R. X 635.
 Rheinisch-Westfälisches Kohlensyndikat. I 61,
 III 181, VII 497, IX 572.
 Rheinland - Westfalen. Vierteljahrmarktberichte.
 II 120, VIII 501.
 Risse in Kesselblechen. Zur Frago der Bildung von
 R. i. K. Von C. Bach. V 275.
 Risse in Kesselblechen und Aenderungsbedürftig-
 keit der Würzburger Normen. Von R. Eichhoff.
 VI 347.
 — Zuschriften dazu. VII 403.

- Roheisen. Die Lago des Roheisengeschäftes. VI 373,
 VII 437, IX 572, X 638, XI 701.
 Roheisenerzeugung (siehe betr. Land).
 Roheisenmischer für 750 t Inhalt. VI 363.
 Röhrenguß in rotierender Form. Von F. Schraml.
 III 165.
 Rußland. Ein neues russisches Hochofenwerk. Von
 Ferd. Heck. IV 190.
 — Moderner Umbau eines Hochofenwerkes in Süd-
 rußland. X 598.
 — Russisches Mangan- und Siliziumeisen. VII 428.

S.

- Schablonieren einer Seiltrommel. XI 673.
 Schachtzerstörung. Gichtstaub als Ursache der S.
 in Hochöfen. Von B. Osann. VI 336.
 Scheibenstahlräder und Bandagen. Herstellung von
 S. u. B. XII 755.
 Schienen. Alte S. als Konstruktionsmaterial. IX 563.
 Schlacke. Die physikalischen und chemischen Eigen-
 schaften der Schlacken. III 172.
 — Analyse von Eisenerzen und Schlacken. III 155.
 Schmelzöfen und zugehörige Einrichtungen. Von
 F. Schraml. XII 742.
 Schmiedeseisen. Stahl- und Schmiedeseisenerzeugung aus
 Erzen. I 56.
 Schmiedepresse. Neue dampfhydraulische S. IV 217.
 Schnelldrehbank. Radsatz-Präzisions-S. VIII 496.
 Schottland. Der schottische Roheisenhandel. VI 371.
 — Der schottische Handel in Schmiedeseisen. VIII 505.
 Schwebetransporte in Berg- und Hüttenbetrieben.
 Von G. Dieterich. VII 380, VIII 469, IX 533.
 Schweden. Bestrebungen in der Eisen- und Stahl-
 industrie von Norwegen und S. III 174.
 — Ueber den Ausfuhrzoll auf schwedische Eisenerze.
 IV 237.
 — Schwedens Eisenindustrie in den Jahren 1904 und
 1905. V 299.
 — Handelsvertrag mit Schweden. XI 676.
 Schwefelbestimmung. Neue Methode zur Bestimmung
 des Schwefels in der Kohle. II 87.
 — S. in flüssigem Brennstoff. II 88.
 — Zur S. in Stahl und Eisen. III 154, IX 544.
 Schwimmdock der Gutehoffnungshütte in Tsingtau.
 VII 425.
 Selbstentlader. Ueber die von der Staatseisenbahn-
 verwaltung zu bringenden Opfer bei Einführung
 der 20 t-Wagen mit Selbstentladung. V 300.
 Sieden und Verdampfen der Metalle der Eisen-
 gruppe. X 629.
 Siliziumbestimmung. S. in hochprozentigem Ferro-
 silizium. II 87.
 Silizium- und Manganeseisen. Russisches S.- u. M.
 VII 428.
 Society of Chemical Industry. III 172.
 Sodaschmelzkessel. Zur Fabrikation von S. Von
 Portisch. II 93.
 Spanien. Ein- und Ausfuhr der spanischen Kohlen-
 und Eisenindustrie in den Jahren 1904 und 1905.
 V 296.
 — Spaniens Eisenindustrie im Jahre 1905. VII 429.
 Sperrige Stücke — knapper Raum. Von J. Leber.
 V 280.
 Sprödigkeit und Blasenbildung bei dünnen Stahl-
 blechen. XII 755.
 Spundwände aus Eisen. VI 362.
 Staatseisenbahnen. Ergebnisse des Betriebes der
 Preußisch-Hessischen S. im Jahre 1904. VI 366.
 Staatseisenbahnverwaltung und Selbstentlader. V 300.
 Stahl. Stahl- und Schmiedeseisenerzeugung aus Erzen.
 I 56.
 Stahlblock. Der größte S. VIII 492.
 Stahlfässer. Herstellung von Stahlfässern und dergl.
 V 294.

Stahlformgußindustrie. Aufschwung in der amerikanischen S. V 294.
 Stahlschienen. Einfluß des Ausglühens auf S. XI 691.
 Stahlschwellen aus alten Eisenbahnschienen durch Walzen hergestellt. V 303.
 Stahlwerksanlage. Riesen-S. IX 692.
 Stahlwerks-Verband. Versand des S. III 181, V 310, VII 436, IX 572, XI 701.
 Statistisches. I 52, II 102, III 171, IV 230, V 292, VI 359, VII 420, VIII 487, IX 561, X 622, XI 687, XII 747.
 Stiftmaschine. Die S. von Wikschtröm & Bayer. V 299.
 Stiftung. Jubiläumstiftung der deutschen Industrie. I 57.
 — Bessemer-Gedächtnis-Stiftung. VI 370.
 Strahlungs-pyrometer von Féry. VIII 497.
 Straßenbahnen im Deutschen Reich. IX 568.
 Südafrikanische Eisenindustrie. Begründung einer s. E. IV 239.

T.

Technische Fortschritte im Hochofenwesen. Von Oskar Simmersbach. V 262, VI 319, VII 389, VIII 463.
 Temperguß. Aus der Entwicklung des amerikanischen T. Von C. Geiger. XI 671.
 Titan. Titansäurebestimmung in Erzen. II 88.
 Transport (siehe auch Beförderung).
 — Ueber Verbesserungen auf dem Gebiete des Massengütertransportes auf der preußischen und hessischen Staatseisenbahn. II 115.
 — Zur Frage der Bewegung und Lagerung von Hüttenrohstoffen. Von M. Buhle. XI 641, XII 714.

U.

Umschau im In- und Auslande. I 54, II 112, III 173, IV 237, V 293, VI 362, VII 424, VIII 491, IX 563, X 629, XI 691, XII 756.
 Unbegründete Angriffe gegen die deutsche Eisen- und Stahlindustrie. Von Dr. Boumer. V 249.
 Ungarn. Direkte Stahl- und Schmiedeisenerzeugung aus Erzen. Von Katona. I 56.
 — Ungarns Bergbau und Hüttenwesen in den Jahren 1903 und 1904. II 115.
 Unglücksfälle. Unglück auf dem Bahnhof Charing-Cross. I 55.
 — Unfall auf einem Hochofenwerk am Niederrhein. II 112.
 Ununterbrochenes Verfahren zum Gießen von Wagenrädern. IV 226.
 Uran. Das Sieden und Verdampfen des U. X 629.

V.

Vanadium als Bestandteil des Stahls. VIII 492.
 Verbände. Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik. VI 362.
 — Verband deutscher Elektrotechniker. X 629.
 Verbrennungsofen für Fabrikationsrückstände und Abfallstoffe. IX 563.
 Verdampfen und Sieden der Metalle der Eisen- gruppe. X 629.
 Verdichten von Stahlblöcken. XI 689.
 Veredlungsverkehr. Der zollfreie V. IX 566.
 Verein deutscher Eisengießereien. I 53, II 104, IX 562.
 Verein deutscher Eisenhüttenleute. Vereinsnachrichten. I 62, II 128, III 183, IV 248, V 311, VI 374, VII 439, VIII 511, IX 575, X 639, XI 703, XII 766.
 — Vorstandssitzung am 29. Januar 1906. IV 247.
 — Vorstandssitzung am 25. Mai 1906. XI 703.

Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller. Nordwestliche Gruppe.
 — Vorstandssitzung am 3. Januar 1906. II 127.
 — Vorstandssitzung am 31. März 1906. VIII 511.
 — Jubiläum des Kommerzienrats Weyland. IX 575.
 Vereine (sonstige).
 — Verein der Montan-, Eisen- und Maschinen-Industriellen in Oesterreich. I 53.
 — Verein zur Förderung des Erzbergbaues in Deutschland. II 111.
 — Verein für bergbauliche Interessen im Oberberga- mtsbezirk Dortmund. II 112.
 — Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten. Proto- koll der Hauptversammlung. IV 234.
 — Verein deutscher Ingenieure. IV 236, XII 750.
 — Verein deutscher Fabriken feuerfester Produkte. VI 361.
 — American Society of Civil Engineers. VII 421.
 — American Institute of Mining Engineers. VII 423, VIII 490, XII 766.
 — Verein deutscher Maschineningenieure. IX 562.
 — Niederrheinischer Bezirksverein des Vereins deut- scher Ingenieure. X 628.
 — Verein für Eisenbahnkunde. XI 689.
 — Eisenhütte Düsseldorf. XII 748.
 — Verein zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaft- lichen Interessen in Rheinland und Westfalen. XII 749.
 Vereinigte Staaten (siehe auch Amerika).
 — Patente der V. S. I 50, V 290, VII 419, XI 686.
 — Vierteljahrs-Marktberichte. II 125, VIII 506.
 — Roheisenerzeugung der V. S. III 174, VI 364, IX 565, XII 758.
 — Die Erzeugung an Bessemerstahl-Blöcken und -Formguß in den V. S. im Jahre 1905. VI 369.
 — Die Martinstahlproduktion in den V. S. im Jahre 1905. VIII 496.
 — Walzdraht- und Drahtnügelerzeugung in den V. S. XII 758.
 Vereinigungsbestrebungen in der nordamerikani- schen Eisenindustrie. II 126, III 183.
 Vergasungsanlagen. VIII 492.
 Verlademagnete. Von Janssen. I 35.
 Verrat von Fabrikgeheimnissen. V 304.
 Versammlungen. V. deutscher Gießereifachleute am 2. Dezember 1905. II 104.
 — Generalversammlung des Vereins zur Förderung des Erzbergbaues in Deutschland am 21. Dezember 1905. II 111.
 Verwendung von hochprozentigem Ferrosilizium im Gießereibetrieb. VII 414.
 Vierteljahrs-Marktberichte. II 120, VIII 501.
 Volumen- und Temperaturveränderungen während des Abkühlens von Gußeisen. XI 690.
 Vorschriften für amerik. Bessemer-Stahlschienen. VII 421.

W.

Wagenräder. Ununterbrochenes Verfahren zum Gießen von W. Von C. Geiger. IV 226.
 Walzenstraßen. Ueber den Antrieb von W. Von H. Wild. III 153.
 — Antriebsarten von W. Von Franz Gerkrath. VIII 451.
 Walzwerk. Konzessionsabkommen zur Erbauung von Eisenhochöfen, Walzwerken usw. in der Provinz Valdivia in Südeile. II 114.
 Walzwerksantrieb und Zwischenglieder. Ueber neuere Konstruktion an W. u. Z. Von Ortmann. I 17.
 — Zusehrift hierzu von C. Kieselbach. IV 206.
 Wärmebehandlung von Stahl in großen Massen. I 42.
 Welle. Auftrag auf eine Ersatzwelle. VIII 491.
 Windtrocknung. IV 236, VII 423.
 Wirtschaftliche Lage der deutschen Eisenindustrie im Jahre 1905. I 44.

- Wolfram. Das Sieden und Verdampfen des W. X 629.
 Würzburger Normen. I 14.
 — Die angebliche Aenderungsbedürftigkeit der W. N. Von R. Eichhoff. III 129.
 — Zuzschrift. Von C. Bach V 275, VII 403. Von R. Eichhoff VI 347, VII 404. Von A. Martens VII 403.

Y.

- Yorksches Verfahren zum Walzen von Stahlschwellen aus alten Eisenbahnschienen. V 303.

Z.

- Zementieren. Einiges über das Z. Von A. Ledebur. II 72.
 — Zuzschrift von L. Guillet. VIII 478.
 — Zur Streitfrage über das Z. XII 756.

- Ziegelung. Die Brikettierung der Eisenerze und die Prüfung der Erzziegel. Von H. Wedding. I 2, II 76.
 Zieherei und Kaltwalzerei. Aus der Praxis der Eisenzieherei und -K. Von Ernst Rolf. VI 334.
 Zinkbestimmung. Ueber die Z. III 154.
 Zugfestigkeit eines Stahles. Unterschiede in der Z. e. S. XI 692.
 Zugwiderstände bei Eisenbahnfahrzeugen. IX 562.
 Zusätze zum Flußeisen. Einfluß der Reihenfolge von Z. z. F. auf die Widerstandsfähigkeit gegen verdünnte Schwefelsäure. IX 567.
 Zuzschriften an die Redaktion. I 42, III 153, IV 206, V 275, VI 338, VII 403, VIII 478, XI 662.
 Zwischenglieder. Ueber neuere Konstruktionen an Walzwerksantrieben und Zwischengliedern. Von H. Ortman. I 17.
 — Zuzschrift von C. Kießelbach. IV 206.
 Zum 26. Jahrgang von „Stahl und Eisen“. I 1.

II. Autorenverzeichnis.

- Bach, C. Zur Frage der Bildung von Rissen in Kesselblechen. V 275.
 — Risse in Kesselblechen und Aenderungsbedürftigkeit der Würzburger Normen. (Zuzschrift.) VII 404.
 Beumer, Dr. W. Vierteljahrs-Marktbericht. II 120, VIII 501.
 — Unbegründete Angriffe gegen die deutsche Eisen- und Stahlindustrie. V 249.
 — Bericht an die Hauptversammlung der Nordwestl. Gruppe. XII 705.
 Blezinger, A. Neuere Erfahrungen in Feuerungsbetrieben. XII 723.
 Bousse, Anton. Die Gasrohrschweißöfen. X 602, XI 658.
 Buhle, M. Zur Frage der Bewegung und Lagerung der Hüttenrohstoffe. XI 641, XII 714.
 Dieterich, G. Schwebetransporte in Berg- und Hüttenbetrieben. VII 380, VIII 469, IX 533.
 Dujardin, P. F. Einiges aus der metallographischen Technik. IX 522, XII 732.
 Eckardt, H. Ueber Kleinbessemerei. II 110.
 Eichhoff, Richard. Die angebliche Aenderungsbedürftigkeit der Würzburger Normen. III 129.
 — Risse in Kesselblechen und Aenderungsbedürftigkeit der Würzburger Normen. VI 347, VII 404.
 Freytag, E. Kupolofenhöhe und Koksverbrauch. VIII 480.
 — Neuere Gießereien Deutschlands. XII 738.
 Geiger, C. Mitteilungen aus der Gießereipraxis. IV 226, V 286.
 — Aus der Entwicklung des amerikanischen Tempergusses. XI 671.
 — Umschau im In- und Ausland. XI 691.
 Gendt, van. Ueber Kleinbessemerei. II 109.
 Gerkrath, Franz. Antriebsarten von Walzenstraßen. VIII 451, IX 528, X 611, XI 663.
 Goerens, P. Ueber die Konstitution des Roheisens. VII 397.
 Goldschmidt, Karl. Verrat von Fabrikgeheimnissen. V 304.
 Greiner, Fr. Neue Kupolofenanlage. VII 405.
 Guillet, L. Einiges über das Zementieren. VIII 478.
 Heck, Ferd. Ein neues russisches Hochofenwerk. IV 190.
 Hermann, F. Neues Modellpulver. II 95.
 Heyn, C. Einiges aus der metallographischen Praxis. I 8.
 — Ueber die Nutzenanwendung der Metallographie in der Eisenindustrie. X 580.
 Hofmann, Ed. Elektrischer Antrieb von Triowalzenwerken. XI 654.
 Janssen, F. Verladomagnete. I 35.
 Janssen, F. Die elektrische Kraftübertragung auf Hüttenwerken. III Teil. IV 199.
 Kießelbach, C. Ueber neuere Konstruktionen an Walzwerksantrieben und Zwischengliedern. IV 206.
 — Antriebsarten von Walzenstraßen. X 609, 612.
 Köttgen, C. Elektrischer Antrieb von Reversierstraßen im Wettbewerb mit Dampfmaschinenantrieb. VI 338.
 — Antriebsarten von Walzenstraßen. X 607, 612, XI 662, XII 737.
 Leber, E. Mitteilungen aus der Gießereipraxis. VI 355, VII 414, XI 673.
 — Marktberichte. VI 371, VIII 505.
 — Die Emdener Hafenanlage. IX 513.
 — Umschau im In- und Ausland. X 629.
 Leber, Jakob. Herstellung von Gußringen mit harter Außenfläche. II 98.
 — Knapper Raum — sperrige Stücke. V 280.
 Ledebur, A. Einiges über das Zementieren. II 72.
 Martens, A. Risse in Kesselblechen und Aenderungsbedürftigkeit der Würzburger Normen. (Zuzschrift.) VII 403.
 Messerschmitt, A. Ueber das Formen der Stahlwerkskokillen und deren Haltbarkeit. IV 220, V 283.
 Meyjes. Ueber den gegenwärtigen Stand der Gichtgasreinigung. I 27.
 Musiol, Karl. Fortschritte im Räderziehpressenbau. V 271, VI 329.
 Ortman, H. Ueber neuere Konstruktionen an Walzwerksantrieben und Zwischengliedern. I 17.
 — Elektrischer Antrieb von Reversierwalzenstraßen im Wettbewerbe mit Dampfmaschinenantrieb mit und ohne Abdampfturbinen. IV 209, VIII 479.
 — Antriebsarten von Walzenstraßen. X 613.
 Osann, B. Betrachtungen über den amerikanischen Gießereibetrieb unter Zugrundelegung persönlicher Eindrücke. II 89, III 161.
 — Anwendung von getrocknetem Gebläsewind im Hochofen. IV 236.
 — Gichtstaub als Ursache der Schachtzerstörung in Hochofen. VI 336.
 — Die Berechnung des Hochofenprofils und ihre grundlegenden Werte. VIII 441.
 Portisch, V. Zur Fabrikation von Sodaschmelzkesseln. II 93.
 Prauss, St. Zur Frage der Deckung des Bedarfs an Manganerzen. VI 350.
 Riemer, J. Ueber die Bildung von Hohlräumen in Stahlblöcken und die Mittel zu ihrer Verhinderung. IV 185, VI 347.
 Rietkötter, Georg. Eine moderne Gießereianlage. IX 546, X 615.

- Rolf, Ernst. Aus der Praxis der Eisen-Zieherei und -Kaltwalzerei. VI 324.
- Ronnebeck, H. Vierteljahrs-Marktberichte für Großbritannien. II 124, VII 504.
- Schlemmer, J. Zur Entwicklung der Emaillierung auf Gußeisen und ähnlicher Verfahren. VI 350.
- Schraml, Fr. Emaillierung und neuere Emaillieröfen. I 37.
- Röhrenguß in rotierender Form. III 165.
- Gießereimotizen. VI 353, VIII 481, IX 551, XI 674, XII 742.
- Simmersbach, Oskar. Technische Fortschritte im Hochofenwesen. V 262, VI 319, VII 389, VIII 463.
- Die Blochwalzwerks-Anlagen der Central Iron and Steel Company, Harrisburg, Pa. IV 195.
- Simon, Gustav. Gußeiserne Muffenrohrverbindungen. III 155.
- Tafel, W. Gasofen und Halbgasofen. III 134, VII 404.
- Thomas, Paul. Moderner Umbau eines Hochofens in Südrußland. X 598.
- Trappen, Alfred. Ein Blick in ein Hüttenwerk vor sechzig Jahren. II 82.
- Unkenbolt, L. Ueber Kleinbessomerei. II 104.
- Venator, Wilhelm. Die Deckung des Bedarfs an Manganerzen. II 65, III 140, IV 210.
- Wadas, Karl. Dornstangenzieher. VI 368.
- Wallichs. Dampffördermaschinen oder elektrisch betriebene Fördermaschine. XII 751.
- Wedding, H. Die Brikettierung der Eisenerze und die Prüfung der Erzriegel. I 2, II 76.
- Die Metallographic des Eisens in England. VIII 456.
- Weideneder, F. Elektrischer Antrieb von Reversierstraßen im Wettbewerb mit Dampfmaschinen-Antrieb. III 150, VI 344.
- Antriebsarten von Walzenstraßen. XI 662.
- Weishan, Bernhard. Gasofen und Halbgasofen. V 278.
- Wernld, F. Eisenschüssiger Koks aus Kohle und Gichtstaub. XI 664.
- Wiecke, A. Wärmebehandlung von Stahl in großen Massen. I 42.
- Ueber die Bildung von Hohlräumen in Stahlblöcken und die Mittel zu ihrer Verhinderung. VI 345.
- Wild, H. Ueber den Antrieb von Walzenstraßen. III 153.
- Zenses, A. Ueber Kleinbessomerei. II 104.

III. Bücherschau.

- Abegg, Dr. R. Handbuch der anorganischen Chemie in vier Bänden. III 179.
- Baak, B. Jahrbuch der deutschen Braunkohlen- und Steinkohlen-Industrie. III 179.
- Babu, L. Traité théorique et pratique de la Métallurgie générale. XI 697.
- Bailey, G. H. Elements of Quantitative Analysis. XI 698.
- Bansen, Hans. Grubenausbau. XI 698.
- Bantlin, A. Amerikanische Dampfturbinen. I 58.
- Barrows, F. W. Practical Pattern-Making. XII 760.
- Bergeat, Dr. Alfred. Die Erzlagerstätten. XI 697.
- Bernthsen, Dr. A. Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie. V 308.
- Bosselmann, Otto. Die Entlohnungsmethode in der südwestdeutsch - luxemburgischen Eisenindustrie. IX 569.
- Böttcher, Anton. Krane. V 307.
- Brockhaus' Kleines Konversations-Lexikon. XI 700.
- Calwer, Richard. Das Wirtschaftsjahr 1904. IV 246.
- Castner. Der Schraubenverschluß mit plastischer Liderung und der Keilverschluß mit Hülsenliderung für Geschütze. V 309.
- Christophe, Paul. Der Eisenbeton und seine Anwendung im B. I 58.
- Chwolson, O. D. Lehrbuch der Physik. IV 244.
- Cowper-Coles, Sherard. Elektrolytische Verzinkung. IX 571.
- Crookes, Sir William. Select methods in chemical analysis. X 636.
- Dehoff, Hermann. Tiefbautechnik in Theorie und Praxis. II 119.
- Dietrich, Max. Die gebräuchlichsten Dampfturbinen-Systeme für Land- und Schiffszwecke nach Konstruktion und Wirkungsweise. IX 571.
- Die Dampfturbine von Schulz. I 58.
- Die Dampfturbine der A. E.-G. I 58.
- Dubbel, Heinrich. Entwerfen und Berechnen der Dampfmaschinen. I 57.
- Ebert, G. Der Zugmesser in der Feuerungstechnik. V 309.
- Erlacher, Georg J. Briefe eines Betriebsleiters über Organisation technischer Betriebe. VIII 500.
- Finger, Chr. Das Reichsgesetz zum Schutz der Warenbezeichnungen. XI 697.
- Foerster, Dr. Fr. W. Technik und Ethik. VII 432.
- Föppl, Dr. Aug. Vorlesungen über technische Mechanik. II 119.
- Frankenberg, von, Johanning, Zimmermann, Stegemann. Betrieb von Fabriken. IX 571.
- Futers, T. Campbell. The Mechanical Engineering of Collieries. VIII 498.
- Glier, Dr. L. Die Meistbegünstigungsklausel. VII 433.
- Grimshaw, Dr. Robert. Der Bau einer modernen Lokomotive. VII 433.
- Grünewald, Richard. Belgische Kohlen und Koks. III 178.
- Haeghen, G. van der H. und L. Ledent. Traité pratique de la Fonderie de Fer. IV 245.
- Hanel, Rudolf. Jahrbuch der österreichischen Berg- und Hüttenwerke, Maschinen- und Metallwarenfabriken. VIII 500.
- Hans, Wilhelm. Die rationelle Bewertung der Kohle. VI 371.
- Hertel, Oskar. Lehrbuch der verbesserten amerikanischen Buchführung. V 309.
- Herzog, Siegfried. Elektrisch betriebene Krane und Aufzüge. XI 696.
- Hollard, Dr. A. Analyse des Métaux par Electrolyse. XII 760.
- Hollemann. Lehrbuch der organischen Chemie für Studierende. I 58.
- Hoppe, Dr. Joh. Analytische Chemie. XI 699.
- Hoyer, Egbert von, und Franz Kreuter. Technologisches Wörterbuch. X 636.
- Hülle, F. W. Die Werkzeugmaschinen und ihre Konstruktionselemente. XI 700.
- Hyberg-Göteborg, J. Kalender för Sveriges Bergshandtering 1906. X 636.
- Ihlsing, A. und B. Wilson. A Manual of Mining. IX 570.
- Jakobi, Dr. Siegfried. Die Eisenhüttenkunde. III 178.
- Johanning, A., Zimmermann, von Frankenberg, Stegemann. Betrieb von Fabriken. IX 571.
- Joly, Hubert. Technisches Auskunftsbuch für das Jahr 1906. I 58.
- Josse, E. Neuere Wärmekraftmaschinen. X 637.
- Jüptner, Hans von J. Lehrbuch der Chemischen Technologie der Energien. IV 244, X 636.
- Kiesel, Dr. Karl. Die Gesellschaften mit beschränkter Haftung und ihre Heranziehung zur Staatseinkommensteuer in Preußen. IV 245.
- Kohler, Josef, und Maximilian Mintz. Die Patentgesetze aller Völker. II 118.
- Kohlrausch, Friedrich. Lehrbuch der praktischen Physik. VII 432.
- Kraemer, Hans. Weltall und Menschheit. VII 431.

- Kramer. Adreßbuch 1906 für sämtliche Bergwerke, Hütten- und Walzwerke. VIII 500.
- Kreuter, Franz, und Egbert von Hoyer. Technologisches Wörterbuch. X 636.
- Laur, Francis, und Robert Pitaval. Les Mines et la Métallurgie à l'Exposition de Liège. II 118.
- Ledent, L. und G. van der Haeghen. Traité pratique de la fonderie de fer. IV 245.
- Lueger, Otto. Lexikon der gesamten Technik und ihrer Hilfswissenschaften. II. Band. III 178.
- Lunge, Georg. Chemisch-technische Untersuchungsmethoden. III 180.
- Mengebier, W. Handbuch für die Dampfkesselfabrikation im Deutschen Reiche. XI 700.
- Meyer, Hugo Richard. Government Regulation of Railway Rates. VII 431.
- Minet, Adolphe. Le Four Electrique. V 307.
- Mintz, Maximilian, und Josef Kohler. Die Patentgesetze aller Völker. II 118.
- Mommaert. La Belgique. II 118.
- Mückenberger, Rudolf. Handbuch der chemischen Industrie der außerdeutschen Länder. II 117.
- Müller, Emil. Die Portlandzement-Fabrikation in den Vereinigten Staaten von Amerika. II 118.
- Müller-Pouillet. Lehrbuch der Physik und Meteorologie. V 308.
- Nelken, F. Das Gewererecht in Preußen. VII 432.
- Neuberg, Ernst. Jahrbuch der Automobil- und Motorboot-Industrie. VIII 499.
- Neuberg, J. Der internationale gewerbliche Rechtsschutz. IV 245.
- Nicolardot, P. Le Vanadium. VIII 498.
- Noth, Dr. Walther. Gewerkenbuch und Kukschein. XI 700.
- Offinger, H. Deutsch-Engl.-Französisch-Italienisches Technologisches Taschenwörterbuch. IX 570.
- Philippi, W. Elektrische Kraftübertragung. V 306.
- Pickersgill, W. Lasthebemaschinen. VIII 499.
- Pitaval, Robert, und Francis Laur. Les Mines et la Métallurgie à l'Exposition de Liège. II 118.
- Plate. Handbuch für das Abgeordnetenhaus. VIII 500.
- Ramsey, William. Moderne Chemie. V 308.
- Rauter, Gustav. Das deutsche Urheberrecht. IV 245.
- Richards, Joseph W. Metallurgical Calculations. XI 699.
- Ries, Heinrich. Economic Geology of the United States. IX 570.
- Rinne, Dr. F. Praktische Gesteinskunde. V 307.
- Sachs, Dr. Arthur. Die Bodenschätze Schlesiens. VIII 498.
- Saliger, Rudolf. Der Eisenbeton in Theorie und Konstruktion. VIII 499.
- Sauer, Dr. A. Mineralkunde als Einführung in die Lehre vom Stoff der Erdrinde. XI 698.
- Scharowsky, C. Gewichtstabellen für Flußeisen. VIII 500.
- Scherenberg, Ernst. Dem Meere zu. I 57.
- Schimpff, Gustav. Der Eisenbau. II 117.
- Schuchardt, G. Der praktische Lohnrechner. II 118.
- Schulte, F. Die Grubenbahnen unter besonderer Berücksichtigung des Lokomotivbetriebes. XI 699.
- Seligsohn, Dr. Arnold. Patentgesetz und Gesetz betreffend den Schutz von Gebrauchsmustern. XI 699.
- Stavenhagen, Dr. A. Kurzes Lehrbuch der anorganischen Chemie. XI 699.
- Stegemann, Dr. R., Frankenberg, Johanning, Zimmermann. Betrieb von Fabriken. IX 571.
- Stevens, Horace J. The Copper Handbook. V 309.
- Vater, Richard. Dampf und Dampfmaschine. VIII 499.
- Vieth, Ad. Gießereieisen und Gußwaren. III 179.
- Wedding, H. Ausführliches Handbuch der Eisenhüttenkunde. VII 430.
- Weidmann, Carl. Zwangläufige Regelung der Verbrennung in Verbrennungsmaschinen. I 59.
- Weyer, B. Taschenbuch der Kriegsflotte. II 117.
- Wiborgh, J. G. Järnets Metallurgi. VI 370.
- Wieler, A. Untersuchungen über die Einwirkung schwefliger Säure auf die Pflanzen. IV 245.
- Wilke, Arthur. Die Elektrizität und ihre Anwendung in Industrie und Gewerbe. XI 698.
- Wilson, Eugene B, und Ihseng. A Manual of Mining. IX 570.
- Wright, J. Electric furnaces and their Industrial Applications. IX 570.
- Zimmermann, Dr. F. W., Johanning, Frankenberg, Stegemann. Betrieb von Fabriken. IX 571.
- Comité des Forges de France. Jahrbuch. I 59.
- Des Ingenieurs Taschenbuch: „Hütte“. VI 371.
- Digest of the Evidence given before the Royal Commission on Coal Supplies. VII 433.
- Feststunden. XII 760.
- Jubiläums-Katalog der Badischen Maschinenfabrik Durlach. II 118.
- Meyers Geographischer Handatlas. V 309.
- The Mineral Industry during 1904. X 637.
- The United Coke and Gas Company, New York. XI 697.
- Zum Entwurf einer Schwebbahn in Berlin. V 309.

IV. Patentverzeichnis.

Deutsche Reichspatente.

Klasse 1. Aufbereitung.

- 163 122. Wilhelm Rath. Becherwerkskörper für Entwässerungszwecke, insbesondere für Feinkohlenentwässerung. II 101.
- 165 421. J. Gentrup. Feststehendes Trichtersieb mit Aufgabe des Siebgutes durch einen Verteilungskegel auf den Trichterrand. VIII 486.
- 165 797. Fritz Baum. Hydraulische Siebsetzmaschine. IX 559.
- 166 970. Fritz Baum. Hydraulische Setzmaschine. XI 682.

Klasse 7. Blech- und Drahterzeugung.

- 161 947. Balfour Fraser Mc Tear und Henry Cecil William Gibson. Maschine zum Querwalzen nahtloser Rohre mit Außen- und Innenwalze. II 100.

- 161 949. Maschinenfabrik Weingarten vorm. Heh. Schatz A.-G. Abkantvorrichtung für Bleche mit kreisbogenförmig in der unteren Spannwanne geführter Biegewange. I 51.
- 162 195. Otto Heer. Walzwerk zum Auswalzen von Rohren und anderen Hohlkörpern. II 100.
- 162 241. G. Lambert und H. A. Cardozo in Paris. Walzwerk mit Planetenbewegung der Walzen. II 101.
- 162 714. Henry Grey. Verfahren zum Walzen von Profleisen mit Steg und Flansch gemäß Patent 107 124. II 100.
- 162 715. Winslow Allderdee. Schrägwalzwerk zum Auswalzen von Hohl- und Vollblöcken in Röhren oder Stangen mit unter einem Winkel zueinander angeordneten, mit gekrümmten Arbeitsflächen versehenen Walzen. V 288.
- 162 447. Preß- und Walzwerk-Akt.-Ges. Verfahren und Vorrichtung zum Auswalzen von nahtlosen Hohlzylindern auf größeren Durch-

- messer mittels zweier Walzen, von denen die eine den Zylinder von innen und die andere von außen bearbeitet. II 101.
- 162 870. W. Tafel. Führungsvorrichtung für Walzwerke mit hintereinander geschalteten Walzen. III 170.
- 163 197. Wilhelm Schroer. Vorrichtung zum Ziehen scharfkantigen Profleisens in einem Zuge. V 289.
- 163 312. Otto Heer. Schrägwalzwerk zur Herstellung nahtloser Röhren aus zylindrischen Blöcken. III 169.
- 163 844. Duisburger Maschinenbau-Akt.-Ges. vormals Bechem & Kectman. Platinenkühlvorrichtung. V 290.
- 164 223. H. Siehelschmidt. Kombiniertes Preß- und Walzwerk. VIII 486.
- 164 280. Otto Briede. Vorschubvorrichtung für Pilgerschrittwalzwerke mit feststehendem Walzengestell und hin und her schwingenden, von der Mitte nach beiden Richtungen hin konisch kalibrierten Walzen. IX 557.
- 164 282. Leo Jolles. Verfahren zur Herstellung von Rohrverbindungen beliebigen Querschnitts zwischen zwei Metallplatten. VII 416.
- 164 283. Haniel & Lueg. Maschine zum Ausschneiden und Lochen sowie zum Bördeln des Randes und der Lochkanten von Blechwerkstücken. X 627.
- 164 285. Maschinenfabrik Weingarten vorm. Hch. Schatz. Blechrichtmaschine mit fünf Richtwalzen, die durch Verschiebung der einen oberen Richtwalze auch zum Blechbiegen benutzt werden kann. IX 557.
- 164 500. Otto Heer. Rohrwalzwerk, bei dem die Röhre mehrmals durch dasselbe Kaliber geführt und vor jedem Stich von neuem erhitzt werden. IX 557.
- 164 502. Geiberger & Ott und Albert Mittelstädt. Vorrichtung zum Walzen von Blechspiralen. IX 557.
- 164 607. Ernest Gearing und William Rainforth. Verfahren zur Herstellung von Feuerbüchsen oder Kesselrohren mit steilwandigen Rippen und zylindrischen Tälern aus gewellten Rohren oder Platten. VII 416.
- Klasse 10. Brennstoffe usw.
- 165 559. Dr. C. Otto & Co. Liegender Koksöfen. XI 684.
- 166 719. Gustav Reiningor. Verfahren zur Erhöhung der Cyan- und Ammoniakausbeute in Entgasungs- und Vergasungsöfen, namentlich bei der Verwertung von Brennstoffabfällen, im besonderen für sich oder in Vermischung mit Erz oder Gichtstaub in Koksöfen. XI 685.
- 166 720. Dury & Piette. Liegender Koksöfen mit senkrechten Heizzügen und unter diesen im Mauerwerk liegenden, mit Düsen versehenen Gasverteilungsleitungen. XI 684.
- Klasse 12. Chemische Apparate und Prozesse.
- 163 373. Alwin Jüderitz. Verfahren zur Verhütung des Verstopfens der Austrittöffnung von Tauchrohren bei Gaswaschern. I 51.
- 165 485. Ernst Schmiedt. Gaswaschapparat mit in einem gemeinsamen turmartigen Behälter senkrecht übereinander angeordneten, aus Stäben, Sieben und dgl. bestehenden Waschtrommeln. XI 684.
- Klasse 18. Eisenerzeugung.
- 161 582. Gerhard Güttler. Blockwärmofen mit Vorstoßeinrichtung. II 100.
- 162 605. Heinrich Horlohé. Vorrichtung zum Heben und Senken von durch ein Gegengewicht ausgeglichenen Gas- und Windschiebern an Hochöfen und Winderhitzern. III 169.
- 162 755. Hermann Katterfeld. Gekühlte Windform für metallurgische Öfen mit selbsttätiger Anzeigevorrichtung für während des Betriebes entstehende Leckstellen. III 170.
- 163 374. Ludwig Stuckenholz. Schwenzellagerung für Block- oder Muldeneinsetzvorrichtungen. V 289.
- 163 375. Wilhelm Wuppermann. Vorrichtung für Wärmöfen zum Einsetzen und Entnehmen von Blöcken mittels eines in der Richtung der Längsachse des Ofens hin und her bewegten Stößels. IV 229.
- 163 376. Cyanid-Gesellschaft. Verfahren zum Zementieren von Eisen und weichem Stahl. II 99.
- 163 377. Cyanid-Gesellschaft. Verfahren zum Zementieren von Eisen und weichem Stahl. II 99.
- 163 465. Thomas Rouse. Verfahren zum Brikettieren mulmiger Eisenerze durch Einbinden mit einer Wasserglaslösung und nachträgliches Härten. IV 229.
- 163 519. Elektrostahl-Gesellschaft. Verfahren der Erzielung an Metalloxyden armer Schlacken bei der Flußeisenerzeugung im Herdofen. IV 228.
- 163 803. Georg Tümler. Doppelter Gichtverschluß mit zentralem Gasabzugsrohr für Hochöfen mit selbsttätiger Gichtgutförderung. V 289.
- 164 151. Friedrich C. W. Timm. Verfahren zur Schonung der Innenwandungen von Schachtöfen für Reduktions-, Schmelz-, Sinterungs- und dergleichen Vorgänge, insbesondere bei Anwendung von mit Sauerstoff angereicherter Gebläseluft. IX 558.
- 164 152. Benjamin Talbot. Verfahren zur Erzeugung von Flußeisen und -Stahl aus Roheisen im Flammofen unter Anwendung einer an Kalk und Eisenoxyden reichen Schlacke. V 289.
- 164 431. Otto Goldschmidt. Ununterbrochen arbeitender Glühofen. IX 558.
- 164 616. Otto Thiel. Herdofen mit mehreren in verschiedenen Höhen angeordneten Abstichen. VII 416.
- 164 758. James Walter Arnold. Vorrichtung zum Einführen von Schrott in Puddelöfen. VI 358.
- 165 229. Ernst Schmatolla. Verfahren zur Darstellung von Flußeisen aus flüssigem, kohlenstoffreichem Eisen und überhitzten Eisenerzen nebst Zuschlägen im Martinofen. VI 358.
- 165 230. Duisburger Maschinenbau-Akt.-Ges. vormals Bechem & Kectman. Wagerechte Blockzange für Einsetzmaschinen. VII 417.
- 165 492. Walther Mathesius. Verfahren der Entphosphorung von Roheisen. XI 684.
- 165 495. Hugo Solbisky. Verfahren, eisenhaltige Stoffe, z. B. Kiesabbrände, die Schwefel, Zink, Blei usw. führen, durch Verschmelzen für sich oder in Mischung untereinander für die Verhüttung auf Eisen geeignet zu machen. VI 358.
- 165 810. Ed. Pohl. Verfahren zur Ueberführung feinkörniger oder bei dem Erhitzen feinkörnig werdender Erze und dergl. in Stückform durch Sinterung im Drehrohrföfen unter Zuhilfenahme von Schlacke als Bindemittel. VI 358.
- 165 939. M. Charles Louis Pérard. Cowper-Winderhitzer. XI 683.
- 165 985. Gustaf Gröndal. Kanalofen mit in der Decke liegender Gaszuführung zum Brennen von auf Wagen hindurchgefahrenen Ziegeln aus Erz. XI 685.
- 167 033. Gustav Reiningor. Verfahren zur Erhöhung der Ausbeute an Cyan- oder Ammoniakverbindungen bei dem Hochofenbetrieb.

Klasse 19. Eisenbahnbau.

- 165 049. Jens Gabriel Fredrik Lund. Schienenstoßverbindung mit Fußlaschen, die auf den Stoßschwellen aufgelagert sind. IX 560.
 165 313. Schienenstoßverbindung mit einer fußlaschenartig die Schienenenden untergreifenden Kopflasche. IX 559.
 165 511. Rudolf Schloef. Schienenstoßverbindung unter Verwendung einer Hilfschiene zwischen den seitlich abgehogenen Enden der Hauptschienen. IX 558.

Klasse 21. Elektrische Apparate.

- 166 160. David Ranken Shirreff Galbraith und William Steuart. Verfahren und Einrichtung zur Behandlung von pulverförmigen Erzen und dergleichen im elektrischen Ofen. IX 556.
 166 319. W. C. Heraeus. Elektrisch beheizte Gefäße (Muffeln, Tiegel und dergleichen) mit auf die Wandungen aufge kittetem Heizwiderstand. X 626.
 166 373. Dr. Hermann Mehner. Verfahren zur elektrischen Beheizung von Öfen für chemische und metallurgische Zwecke. X 626.

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

- 159 695. Ernst Schmatolla. Gasregenerativofen. X 627.
 162 578. Ernst Völcker. Treppenrost. II 101.
 163 530. Carl Reich. Schrägrast. IV 229.
 164 398. Gelbrich & Ullmann. Roststab. VII 416.
 165 061. Ernst Schneefuß. Korbrost für Gaserzeuger. VI 358.
 165 619. Poetter & Co. Trichterförmiger, aus einzelnen kegelig gestalteten Ringen bestehender Rost. IX 560.
 165 824. Josef Maly. Gaserzeuger mit einem durch Wasser gekühlten zentralen Hohlroste und Kühlringen im unteren Teil der Schachtwand. IX 560.
 165 861. Underfeed Stoker Company Limited. Rost aus kastenförmigen Hohlstäben für Unterbeschickung und künstlichen Zug. XI 683.
 166 232. Maschinenbau-Akt.-Ges. Tigler. Gewichtsausgleichsvorrichtung für Gasventile mit umlegbarer Ventilschale. XI 685.
 166 233. Société Française de Constructions Mécaniques. Gaserzeugungsverfahren. XI 683.
 166 725. Dr. Oskar Zahn. Anlago zum Vorwärmen des Heizgases und der Verbrennungsluft von Gasheizungen. XI 684.

Klasse 31. Gießerei und Formerei.

- 162 534. Friedrich Nebe. Verfahren zum Gießen hohler Metallblöcke und dergl. I 50.
 163 269. Firma W. Eitner. Modellpulver. II 101.
 163 389. G. M. Pfaff. Verfahren zur Herstellung einer Isolierschicht auf Metallkernen und -Formen. III 170.
 163 390. Aktien-Gesellschaft Lauchhammer. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Formen und Kernen für den Guß von Hohlkörpern, z. B. Töpfen zylindrischer oder bauchiger Gestalt. XI 558.
 163 391. Paul Esch. Gießplatte zum Aufstellen von Blockformen. II 99.
 163 832. Firma W. Eitner. Modellpulver. II 101.
 164 521. Lucas P. Hasenkamp und Dietr. Liesen. Zahnradformmaschine mit beim Drehen des Modellarms durch ein Getriebe in Bewegung gesetztem Zeigerwerk. IV 559.
 164 522. Paul Esch. Mehrteilige und hinsichtlich ihres Querschnitts verstellbare Blockform. VIII 486.
 165 411. Kemper & Damhorst und Ernst Utke. Modellpulver. IX 558.

- 165 448. John Evan Jordan. Form zur Herstellung von Muffenrohren und dergl. durch Zentrifugalguß. IX 559.
 165 505. Eisengießerei-Aktiengesellschaft, vorm. Keyling & Thomas. Sieb für Formmaschinen. XI 685.
 165 578. Kemper & Damhorst und Ernst Utke. Verfahren zum Auftragen von vornehmlich aus Gas oder Dampf entwickelnden Stoffen, wie Kalziumkarbid, Aetzkalk oder dergl., bestehendem Modellpulver auf Modelle. VII 417.
 165 828. Franz Hatlanek. Verfahren und Vorrichtung zur Erzielung eines dichten Gusses mittels eines den Metallstrom auffangenden, zwischen Gießpfanne und Formboden eingeschalteten Trichters. VII 417.
 165 829. Paul Esch. Verfahren und Blockform zur Herstellung von Gußblöcken. VII 417.
 165 830. Ludwig August Wilczek. Verfahren zur paarweisen Herstellung von bauchigen Hohlbehältern. XI 686.
 165 831. David Mein Nesbit und Ashwell & Nesbit. Verfahren zum Gießen von schwachwandigen Gußstücken, z. B. Heizkörpern. XI 684.
 165 953. Königlich Württembergisches Hüttenwerk in Wasseralfingen. Hydraulische Formmaschine mit drehbarem mehrere Formen nacheinander unter das Preßhauft führendem Tisch. IX 560.
 165 955. Otto Gaiser. Armkreuzmodell zur Herstellung von Gußformen für Riemenscheiben oder Zahnräder. X 626.
 166 049. Philipp Cuber. Stopfer für Gießpfannen. XI 685.
 166 488. The Morgan Crucible Company. Vorrichtung zum Kippen von Schmelzöfen, Gießpfannen oder dergl. mittels Ketten- oder Seilzüge. IX 556.
 166 611. Friedrich Siewert. Gasumschaltventil, bei dem der Ventilverschluß durch steigende oder fallende Wassersäulen geregelt wird.

Klasse 40. Hüttenwesen.

- 163 669. Société Anonyme de Métallurgie Electro-Thermique. Kühlrohr für das Mauerwerk metallurgischer Öfen. IV 229.
 163 670. Société Anonyme de Métallurgie Electro-Thermique. Doppelwandige Gewölbeanordnung für metallurgische Öfen. V 288.
 164 330. Le Roy Wright Stevens und Bernhard Timmormann. Verfahren zum Vorwärmen der Beschickung eines mit abwärts gerichtetem Zuge arbeitenden Schachtofens unter Ausnutzung der Abhitze eines an den Schachtofen angeschlossenen Schmelzofens. X 627.

Klasse 48. Chemische Metallbearbeitung.

- 163 415. Karl Kugel. Vorrichtung zum Ausglühen von Metallgegenständen in einer Atmosphäre von nicht oxydierenden Gasen. IV 229.
 163 544. Hugo Krieger. Vorrichtung zum Entfernen des überflüssigen Zinkes aus Röhren. IV 229.
 165 977. Firma L. Gührs Wwe. Verfahren zur Herstellung eines schmelzflüssigen, aluminiumhaltigen Zinkbades zur Erzeugung hochglänzender Zinküberzüge. IX 559.

Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung.

- 162 900. Edwin William Lewis und John Simon Unger. Verfahren zur Herstellung von einseitig gehärteten Panzerplatten. III 170.
 163 226. A. Koch. Windform für Schmiedefeuer. VI 357.
 163 261. Bruno Wesselmann. Durch Hand, Druckluft, Dampf oder dergl. betriebene Schere mit gleichbleibendem Messerwinkel, deren Obermesser mittels eines Gelenkvierecks niedergeschwungen wird. III 169.

- 163 546. R. Reinert. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von nahtlosen, rohrförmigen metallenen Hohlkörpern. VI 357.
- 163 991. A. Schwarze. Sägemaschine oder dergleichen mit nachgiebigem Vorschub des Sägeschlittens und Selbstauslösung des Sägeantriebes. V 290.
- 163 994. Schulze & Naumann. Maschine zum Zerteilen von Profileisen. IX 558.
- 164 181. A. Schwarze. Richtmaschine mit außen an den Ständern angeordneten, einstellbaren, oberen Richtrollenlagern. IX 557.
- 164 585. Carl Kottsieper. Verfahren zur Herstellung von Ambossen aus einem Stück. X 627.
- 164 646. Th. Calow & Co. Richtmaschine für Stangen. VI 358.
- 164 835. Haniel & Lueg. Zweischneidige hydraulische Presse oder Schere. VII 417.
- 165 112. Alfred Wallenstein. Riemen-Fallwerk, bei welchem der Antrieb des Hammerbärs von einem Tritthobel aus eingeleitet wird. XI 683.
- 166 110. Fried. Krupp Akt.-Ges. Grusonwerk. Führung mit verstellbarem Anschlag für Sägen, Schoren und dergleichen. X 626.
- 166 405. Franz Melau. Verfahren zum Zusammen-schweißen von Eisenbahnschienen. XI 683.

Britische Patente.

- 10 902/1904. Aluminium-Industrie-Aktiengesellschaft. Verfahren, Flußeisen zu desoxydieren. VII 418.
- 15 220/1904. Robert Abbott. Verfahren zum Härten und Zähemachen von Chrom-, Nickel-, Stahl-, insbesondere von Panzerplatten. VII 418.
- 19 464/1904. Carl Reinke. Verfahren zum Einbinden von Stauberzen. VII 418.
- 20 468/1904. John Watt Duncan. Bessemerverfahren. VII 418.
- 20 842/1904. Walter George Crosthwaite. Herstellung von Roststäben. VII 418.
- 22 213/1904. James Gayley. Behandlung von brennbaren Gasen. VII 418.

Französische Patente.

- Nr.
349 219, nebst 1. Zusatz Nr. 4433. Société F. Grimault. Le Soufaché et Felix. Verfahren, Gebläse-luft zu entwässern. VII 418.

Oesterreichische Patente.

- Kl. Nr.
18b. 20 116. Compagnie du réacteur métallurgique. Verfahren zur Umwandlung von Roheisen oder Roheisen- und Eisenabfällen in schmiedbares Eisen. VII 418.
- 18b. 20 412 und 20 413. Carlo Lamargese. Verfahren zum Härten von Eisen und Stahl nebst Herstellung eines Zementiermittels. VII 418.
- 18a. 21 846. Witkowitz Bergbau- und Eisenhütten-Gewerkschaft. Verfahren zur Brikettierung von Eisenerzen. VII 418.

Patente der Vereinigten Staaten.

- Nr.
759 557. Charles Scholz. Rollgang für Walzwerke. VII 419.
- 767 730. Ch. W. Bray. Beschickungsvorrichtung für Walzwerke. I 51.
- 770 950. W. H. Baloy. Abfederung für Vor- und Fertigwalzen. I 51.
- 771 220. J. W. Arnold. Transport- und Wiegevorrichtung für Walzgut. I 51.
- 772 723. A. Latto und J. C. Callan. Sicherheitsvorrichtung an Hochöfen. V 290.
- 772 846. S. Stewart Brighton und H. Hughes. Doppelter Gichtverschluß für Hochöfen. V 290.
- 773 257. S. V. Huber. Walzentisch. V 291.
- 773 561. J. R. George. Zerschneidevorrichtung für Blöcke. V 291.
- 774 795. R. C. Stiefel. Rohrwalzwerk. V 291.
- 774 851. A. G. Mc. Kee. Gichtgasreiniger für Hochöfen. V 291.
- 775 153. R. H. Stevens. Kippvorrichtung für Gieß- und Schlackenwagen. VII 419.
- 775 170. J. H. Gravlle. Verfahren, Gußstücke auszubessern. V 291.
- 778 918. A. Taylor. Blockwondvorrichtung. XI 686.
- 779 953. A. E. Manchester. Verschluß der Abstichöffnung von Schmelzöfen. VII 419.
- 781 688. J. R. Speer und W. H. Baltzell. Blockstripper. XI 686.
- 781 816. De Esteve-Ilatas. Verfahren zur Herstellung von Panzerplatten. XI 686.
- 782 697. J. Rouleaux. Anwürföfen mit ununterbrochenem Betriebe. VII 419.

V. Industrielle Rundschau.

Aachener Hütten-Actien-Verein zu Rothe Erde bei Aachen. VII 437.

Aktien-Gesellschaft Buderussche Eisenwerke zu Wetzlar. VII 437.

Actien-Gesellschaft Eisenwerk Kraft in Kratzwieck bei Stettin. VIII 507.

Actiengesellschaft für Federstahl-Industrie vorm. A. Hirsch & Co., Cassel. IX 573.

Aktien-Gesellschaft Neußer Eisenwerk vorm. Rudolf Daelen zu Heerdt bei Neuß. XI 702.

Aktien-Gesellschaft Schalker Gruben- und Hüttenverein zu Gelsenkirchen. VII 438.

Altos Hornos de Vizcaya in Bilbao. XI 702.

Benrather Maschinenfabrik, A.-G. zu Benrath. XI 702.

Bergwerksgesellschaft Dahlbusch zu Dahlbusch-Rott-hausen. VIII 507.

Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft zu Berlin. XI 702.

Bethlehem Steel Corporation. XI 702.

Bielfelder Maschinenfabrik vorm. Dürkopp & Co. in Bielfeld. III 181.

Blechwalzwerk Schulz-Knaut, Akt.-Gesellschaft zu Essen. VII 438.

Böhmische Montan-Gesellschaft in Wien. IX 573.

Breslauer Aktien-Gesellschaft für Eisenbahn-Wagenbau zu Breslau. VIII 507.

Concordiahütte vorm. Gebr. Lossen, A.-G. in Bendorf a. Rhein. X 638.

Dillinger Fabrik gelochter Bleche Franz Méguin & Co., A.-G. zu Dillingen a. d. Saar. VI 373.

Donnersmarckhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, A.-G. in Zabrze. VII 438.

Dürerer Metallwerke, Akt.-Ges., in Düren (Rheinl.). VIII 507.

Düsseldorfer Maschinenbau-Aktiengesellschaft vorm. J. Losenhausen, Düsseldorf-Grafenberg. IX 573.

Düsseldorf-Ratinger Röhrenkesselfabrik vorm. Dürr & Co., Ratingen. X 638.

Düsseldorfer Röhren- und Eisenwalzwerke, Düsseldorf-Oberbilk. IX 573.

Eisenhütte Silesia, Akt.-Ges., Parusowitz O.-S. VIII 507.

- Elektrische Stahlerzeugung in Dalmatien, III 181.
 Elektrotechnische Industrie. Die Geschäftslage der deutschen e. I. im Jahre 1905. VII 434.
 Ganz & Comp., Eisengießerei und Maschinenfabriks-Aktien-Gesellschaft, Budapest. X 638.
 Gebrüder Böhler & Co., A.-G. in Berlin. X 638.
 Gelsenkirchener Bergwerks - Aktiengesellschaft zu Rheine bei Gelsenkirchen. VII 438.
 Gesellschaft für Erbauung von Hüttenwerksanlagen, G. m. b. H., Düsseldorf. XI 702.
 Haftpflichtverband der deutschen Eisen- und Stahl-Hoin, Lehmann & Co., A.-G., Berlin-Reinickendorf und Düsseldorf-Oberbilk. IX 573.
 Hochofenwerk Lübeck, Akt.-Ges. in Lübeck. XII 765. industrie. XI 702.
 Ilse der Hütte zu Groß-Ilse nebst Akt.-Ges. Peiner Walzwerk in Peine. XI 702.
 Königin Marienhütte, A.-G. zu Cainsdorf. VI 373.
 Krefelder Stahlwerk, Akt.-Ges., Krefeld. VIII 508.
 Lage des Roheisengeschäftes. VI 373, VII 437, IX 572, X 638, XI 701, XII 761.
 Maschinenfabrik Buckau, A.-G. zu Magdeburg. IX 574.
 Maschinen- und Armaturenfabrik vorm. C. Louis Strube, Akt.-Ges. zu Magdeburg-Buckau. VIII 508.
 Mathildenhütte zu Neustadt-Harzberg. VI 373.
 Metallhütte, A.-G. zu Duisburg. IX 574.
 Metallurgische Gesellschaft, A.-G. zu Frankfurt a. M. VIII 508.
 Milowicer Eisenwerk in Friedenshütte. XI 703.
 Nähmaschinenfabrik und Eisengießerei, A.-G., vorm. H. Koch & Co., in Bielefeld. VIII 508.
 Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktiengesellschaft in Friedenshütte. IX 574.
 Oberschlesische Eisen-Industrie, A.-G. für Bergbau und Hüttenbetrieb zu Gleiwitz O.-S. IX 574.
 Oesterreichisch - Alpine Montangesellschaft zu Wien. VIII 508.
 Oesterreich-Ungarisches Eisenkartell. III 182.
 Pfälzische Chamotte- und Thonwerke, A.-G. in Grünstadt (Rheinpfalz). VIII 508.
 Poldihütte, Tiegelgußstahl-Fabrik, Wien. VIII 508.
 Preiserhöhung für Eisengußwaren, VI 373.
 Rheinische Bergbau- und Hüttenwesen-Aktien-Gesellschaft in Duisburg-Hochfeld. XII 765.
 Rheinische Chamotte- und Dinaswerke, Köln a. Rh. IX 575.
 Rheinische Metallwaren- und Maschinenfabrik in Düsseldorf. IV 246.
 Rheinisch-Westfälisches Kohlensyndikat. I 61, III 181, VII 437, IX 573, XII 761.
 Roheisensyndikat. VI 373, XI 703.
 Rombacher Hüttenwerke in Rombach. III 182.
 Röhrenwalzwerke, A.-G., Gelsenkirchen-Schalke. I 62, IX 575.
 Schlosische Aktion-Gesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb zu Lipine. X 638.
 Schrauben-, Mutter- und Nietenfabrik, A.-G., Danzig-Schellmühl. X 639.
 Sieg-Rheinische Hütten-Aktiengesellschaft zu Friedrich-Wilhelmshütte (Sieg). I 62.
 Skodawerke, Aktiengesellschaft in Pilsen. X 638.
 Société Anonyme des Aciéries d'Angleur. II 127.
 Société Anonyme des Boulonneries, Forges et Ateliers de Construction du Nord à Marchienne-au-Pont. I 62.
 Société Anonyme des Forges et Aciéries de France. III 183.
 Société Anonyme des Procédés Gin pour la Métallurgie électrique, Paris. IV 246.
 Société Anonyme des Tôleries de Konstantinowska. III 183.
 Société Anonyme Métallurgique d'Espérance Longdoz, Lüttich. II 127.
 Société Anonyme Métallurgique Dniéprovienne du Midi de la Russie. II 127.
 Société Minière et Métallurgique de Nicopol-Mariupol. III 183.
 Staatliche Bergwerke, Hütten und Salinen. Ergebnisse der S. B., H. u. S. in Preußen während des Etatsjahres 1904. III 182.
 Stahl- und Walzwerk Rendsburg, A.-G. in Rendsburg. II 126.
 Stahlwerk Krieger, Aktiengesellschaft zu Düsseldorf. XI 703.
 Stahlwerk Mannheim in Rheinau bei Mannheim. IV 246.
 Stahlwerks-Verband. III 181, V 310, VII 436, IX 572, XI 701.
 Stettiner Maschinenbau-Aktion-Gesellschaft „Vulcan“, Stettin-Bredow. IX 575.
 The Sloss-Sheffield Steel and Iron Company. VII 439.
 The Tennessee Coal, Iron and Railroad Company. VI 373.
 United States Steel Corporation. IV 246, VIII 508, X 639.
 Verein für den Verkauf von Siegerländer Eisenstein. VII 437, VIII 510.
 Waggonfabrik Gebr. Hofmann & Co., Actien-Gesellschaft in Breslau. IX 575.
 Wasserturbinen der Firma Escher, Wyß & Cie. V 311.
 Wittener Stahlröhrenwerke, Witten a. d. Ruhr. I 62.

VI. Tafelverzeichnis.

Tafel-Nr.	Heft-Nr.	Tafel-Nr.	Heft-Nr.	
I		VI und VII.	2000- und 3500-P.S.-Walzenzugmaschine der großen Drahtstraße der A.-G. „Phönix“ zu Hamm i. W.	V
II	I	VIII	Pohliger Gichtaufzug des Lothringer Hüttenvereins Aumetz-Friede in Kneutlingen	VI
III	I	IX	Schlackenförderanlage der Rombacher Hüttenwerke	VIII
IV	I	X	Lageplan des Emdener Hafens	IX
V	I	XI und XII.	Eine moderne Gießereianlage	IX
IV	IV	XIII	Moderner Umbau eines Hochofens in Südrußland	X

