



P. 770/1898 I

STAHL UND EISEN.



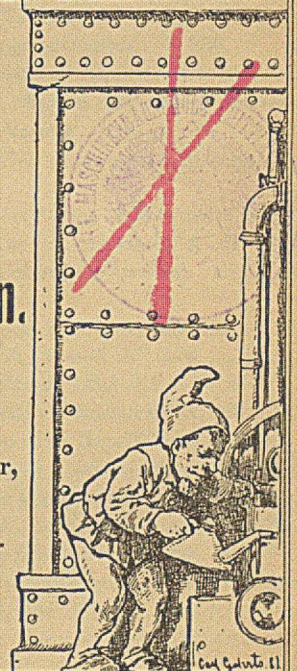
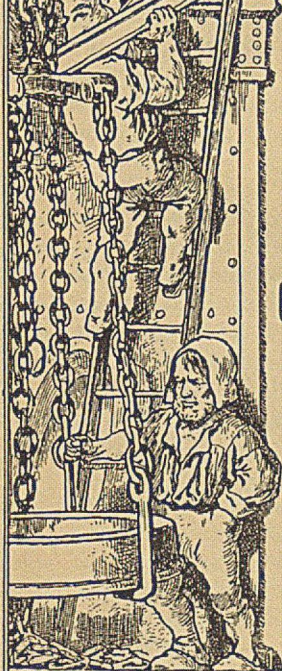
Zeitschrift

für das

deutsche Eisenhüttenwesen.

Redigirt von

Ingenieur E. Schrödter,	und	Generalsecretär 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 Theil		wirtschaftlichen Theil.



18. Jahrgang.
1898.

Commissions-Verlag von A. Bagel
in Düsseldorf.

1. Halbjahr.
Heft 1—12.



15. 53

Inhalts-Verzeichnifs

zum

XVIII. Jahrgang „Stahl und Eisen“.

Erstes Halbjahr 1898, Nr. 1 bis 12.

I. Sachverzeichnifs	Seite III	IV. Bücherschau	Seite XV
II. Autorenverzeichnifs	„ X	V. Industrielle Rundschau	„ XV
III. Patentverzeichnifs	„ XI	VI. Tafelverzeichnifs	„ XVI



I. Sachverzeichnifs.

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

A.

- Aachen. Königlich technische Hochschule zu A. XI 536, XII 589.
- Acetylen. Deutscher Verein für A. und Carbid. XI 528.
— Beleuchtung der Städte mit A. XI 528.
- Acetylenbrenner. XI 528.
- Acetylen gas. Die Darstellung des A. und des zur Erzeugung desselben verwendeten Carbids. Von Bork. VII 386.
- Acetylen- und Carbid-Analyse. XI 528.
- Actions-Comité. Schweizerisches A.-C. zur Vereinlichung der Gewindesysteme und Lehren. XI 527.
- Außere Corrosion an Siederöhren. V 239.
- Allgemeiner deutscher Bergmannstag. Der VII. a. VI 295.
- Altes und Neues über Bilbao. Eine hüttenmännische Plauderei von A. Kayfser. VIII 373.
- Aluminium. Statistische Mittheilungen über Blei, Kupfer, Zink, Zinn, Nickel und A. X 575.
— Ueber die Reduktionskraft des metallischen A. Von Léon Franck. IX 410.
- Amazonasgebiete. Manganerz aus dem unteren A. V 237.
- Ambofs. Sprengung eines A. X 487.
- Amerika. Der Außenhandel der Ver. Staaten von A. im December und im Kalenderjahr 1897. VI 283.
— Die Novemberausfuhr der Vereinigten Staaten von A. IV 199.
— Erzeugung an Bessemerstahlblöcken und Schienen in den Vereinigten Staaten von A. im Jahre 1897. VII 339.
- Amerikanische Eisenhütten. Laboratorien auf a. Von E. Schrödter. III 160.
- Amerikanische Gießerei. Eine a. X 461.
- Amerikanische Handwerkszeuge in Deutschland. VII 340.
- Amerikanische Roheisenerzeugung. III 157.
- Amerikanisches Roheisen in Australien. XII 589.
- Amerikanisch-spanischer Krieg und spanisches Erz. XII 589.

- Amerikanische Weißblechindustrie. Die a. V 239, VI 296.
- Amerikanischer Wettbewerb in Rußland. V 240.
- Amerikanischer Wettbewerb und die Frachtenfrage. Der a. Von E. Schrödter. VI 273.
- Amtliche Auskunft in Zollangelegenheiten. V 236.
- Anerkennung des Ingenieurberufs. Die A. XI 493.
- Arbeiterbewegung auf den Werken des Georgs-Marien-Bergwerks- und Hütten-Vereins. Die A. X 445.
- Arbeiterversicherung. Die Wohlthaten der deutschen A. XII 567.
- Arbeitgeber und Socialreform. Von R. Krause. II 90.
- Aufbereitung armer Eisenerze. Magnetische A. III 133.
- Ausfuhr der Vereinigten Staaten von Amerika. Die November-A. IV 199.
- Ausfuhr des Deutschen Reiches. Ein- u. A. Statistisches. II 98, VI 294, VIII 384, X 483, XII 573.
- Ausfuhr und Einfuhr Deutschlands (Tabelle). IV 205.
- Auskunft in Zollangelegenheiten. Amtliche A. V 236.
- Ausschuß zur Vorbereitung und Begutachtung handelspolitischer Mafsnahmen. Der wirthschaftliche A. I 36.
- Außenhandel der Vereinigten Staaten von Amerika im December und im Kalenderjahr 1897. Der A. VI 283.
- Ausstand der Maschinenbau-Arbeiter in England. IV 189.
- Ausstellung. Gießerei-Fachausstellung in Gofslar. II 67, III 138, IV 171, VII 331.
— Von der nordischen Kunst- und Industrie-A. in Stockholm. I 26, II 73.
- Australien. Amerikanisches Roheisen in A. XII 589.
- Autonomer Tarif. Handelsverträge und a. IX 434.

B.

- Bahn. Jungfraubahn. Von Dr. Wrubel. VII 337.
- Basisches Flußeisen. Erzeugung von b. V 234.
- Basischer Stahl. Ein Engländer über b. VII 317.
— Von K. Poech. X 476.
- Baumanns aufklappbarer Patent - Vorwärmer - Tiegelofen. XII 547.

- Beiträge zur Lösungstheorie von Eisen und Stahl.** Von Hanns Baron v. Jüptner. XI 506, XII 552.
- Beleuchtung.** Die B. von Städten mit Acetylen. XI 528.
- Belgiens Eisenindustrie in den Jahren 1895, 1896 und 1897.** X 487.
- Bentheim - Ochtruper Mulde.** Die Thoneisenstein-(Sphärosiderit-)Lager der B. Von Dr. B. Kosmann. VIII 357.
- Bergmannstag.** Der VII. allg. deutsche B. VI 295.
- Berggrath Köbrich †.** X 488.
- Bergwerksgesellschaft Hibernia.** 25 Jahre B. XII 588.
- Bergwesen und Hüttenbetrieb.** Oesterreichs B. im Jahre 1896. IV 200.
- Berieselung des Kohlenstaubes.** VIII 385.
- Berlin.** Die elektrische Stadtbahn in B. von Siemens & Halske. Von M. Foerster. IX 416, X 472.
- Beschickung der Hochöfen.** Handhabung der B. Von Lürmann. IX 409.
- Bessemer, Sir Henry B. †.** VII 301.
- Bessemerbirnen.** Ueber neuere Kleinbessemerbirnen. IV 183.
- Bessemerstahlblöcke.** Erzeugung an B. und Schienen in den Vereinigten Staaten im Jahre 1897. VII 339.
- Bestrebungen zur Verbesserung des Oberbaues (Geleisbaues).** Die neueren B. Von Goering. IV 197.
- Besuch unserer technischen Hochschulen durch Ausländer.** IX 422.
- Betrieb von Schmiedepressen.** Ueber den B. Von R. M. Daelen. VII 314.
- Betriebssicherheit und Oekonomie im Eisenbahnwesen.** II 61.
- Bilbao.** Altes und Neues über B. Von A. Kaysser. VIII 373.
- Blei.** Statistische Mittheilungen über B., Kupfer, Zink, Zinn, Nickel und Aluminium. XII 575.
- Bleirohre.** Stahldrahtarmirte B. IV 200.
- Braunkohlentheer.** Dampfkesselfeuerung mit B. V 239.
- Briey.** Die oolithischen Eisenerzlager des Beckens von B. (Meurthe et Moselle). V 218.
- British Iron Trade Association.** XI 529. XII 583.
- Bruch der Metalle.** Ueber die bleibenden Deformationen und den B. XI 531.
- Brückenbauten.** Drei bemerkenswerthe B. des Auslandes. Von M. Foerster. III 127.
- Bücherschau.** I 50, III 160, VI 296, VII 343, VIII 389, X 488, XI 536, XII 589. Vergl. auch S. XV.
- Bufs- und Bettag.** Zur Frage der Sonntagsruhe am Bufs- und Bettage. IX 440.

C.

- Carbid.** Deutscher Verein für Acetylen und C. XI 528.
— Die Darstellung des Acetylgases und des zur Erzeugung desselben verwendbaren C. Von Bork. VII 336.
- Cement.** Der Schlackencement, seine Herstellung und Eigenschaften. Von E. May. V 205, VII 320.
- Centralverband deutscher Industrieller.** X 484.
- China.** VI 295.
— Deutschland und C. I 48.

- China.** Eisenerzvorkommen im Tayeh-Bezirk, Prov. Hupey. Von G. Leinung. V 221.
- Colonien.** Unsere C. VIII 387.
- Comprefs.** Schleif- und Polirscheiben. IV 201.
- Congobahn.** VIII 388.
- Consulardienst.** Verwerthung des C. im Interesse des britischen Handels. XII 584.
- Coolgardie-Wasserleitung.** V 242.
- Corrosion.** Aeufserer C. an Siederöhren. V 239.

D.

- Dampfkesselfeuerung mit Braunkohlentheer.** V 239.
- Dampfschiffbau für den Rhein.** VII 340.
- Deformationen.** Ueber die bleibenden D. und den Bruch der Metalle. XI 531.
- Deutsche Einfuhr nach der Schweiz.** Zur d. V 240.
- Deutsche Eisen- und Stahlindustrie mit Einschluss Luxemburgs in den Jahren 1894 bis 1896 bzw. 1887 bis 1896.** I 38.
- Deutsche Hochofenwerke.** Erzeugung der d. I 47, III 154, V 233, VII 335, IX 433, XI 524.
- Deutscher Bergmannstag.** Der VII. allgemeine. VI 295.
- Deutscher Handelstag.** Vollversammlung des d. VII 337.
- Deutscher und amerikanischer Werkzeugmaschinenbau.** XII 591.
- Deutscher Verband für die Materialprüfung der Technik.** XII 580.
- Deutscher Verein für Acetylen und Carbid.** XI 528.
- Deutschland.** Amerikanische Handwerkszeuge in D. VII 340.
— Ein- und Ausfuhr. (Tabelle.) IV 205.
— Ein- und Ausfuhr des Deutschen Reiches. II 98, VI 294, VIII 384, X 483, XII 573.
— Roheisenerzeugung der deutschen Hochofenwerke (einschl. Luxemburg) in 1897. III 155, V 234.
- Deutschland und China.** I 48.
- Drahtseile.** Zerreißversuche mit D. VIII 372.
- Drei bemerkenswerthe Brückenbauten des Auslandes.** Von M. Foerster. III 127.
- Druckfehlerberichtigung.** VI 296, VII 342.
- Dürres 40jähriges Dienstjubiläum.** VII 342.

E.

- Einfuhr und Ausfuhr Deutschlands.** (Tabelle.) IV 205.
- Einfuhr.** Zur deutschen E nach der Schweiz. V 240.
- Ein- und Ausfuhr des Deutschen Reichs.** II 98, VI 294, VIII 384, X 483, XII 573.
- Ein- und Ausfuhr.** Schwedens E. in den Jahren 1896 und 1897. IV 200.
- Ein- und Ausfuhr von Roheisen im Deutschen Reich.** V 234.
- Eingabe, betreffend Materialprüfungsanstalt für das Reich.** XII 581.
- Eisen.** Beiträge zur Lösungstheorie von E. und Stahl. Von Hanns Baron v. Jüptner. XI 506, XII 552.
— Zur Bestimmung des Schwefels im Eisen. Von Dr. E. Franke. VII 326.
- Eisen- und Stahl, und Fabricate daraus.** Die Octoberausfuhr der Vereinigten Staaten von Amerika in E. III 157.

Eisenerz. Das Vorkommen des oolithischen E. im südlichen Theile Deutsch-Lothringens. Von Fr. Greven. I 1.

Eisenerze. Magnetische Aufbereitung armer E. III 133.

Eisenerzbergbau und die Roheisenindustrie in Luxemburg in den Jahren 1895 und 1896. Der E. II 101.

Eisenerzlager. Die E. von Krivoi Rog (Südrufslund). XII 586

— Die oolithischen E. des Beckens von Briey. (Meurthe et Moselle.) V 218.

— Neu entdeckte E. in Turkestan. VIII 386.

Eisenerzvorkommen im Tayehbezirk, Provinz Hupeh, China. Von G. Leinung. V 221.

Eisenbahnverwaltung. Der Etat der Königlich Preufs. E. für das Jahr 1898/99. III 117.

Eisenbahnwesen. Betriebssicherheit und Oekonomie im E. II 61.

Eisenhandel. Rufslands Eisenindustrie und E. im Jahre 1897. XII 543.

Eisenhütten. Laboratorien auf amerikanischen E. III 160. Von E. Schrödter.

Eisenhüttenlaboratorium. Mittheilungen aus dem E. XI 521.

Eisenhütte Oberschlesien. Hauptversammlungsanzeige der E. V 244, VI 300, VII 348, IX 434.

Eisenindustrie. Die Grundlagen der japanischen E. XII 541.

— Elektrometallurgisches für die E. Von Dr. W. Borchers. VII 304.

— Finlands 1896er E.-Statistik. XI 525.

— Frankreichs E. im Jahre 1897. XI 531.

— Rufslands E. im Jahre 1896. XI 531.

— Rufslands E. und Eisenhandel im Jahre 1897. XII 543.

— Spaniens E. im Jahre 1897.

Eisenindustrie und Unfallversicherung. Von R. Krause. IV 187.

Eisen- und Stahlindustrie. Erzeugung der deutschen E. mit Einschluss Luxemburgs in den Jahren 1894 bis 1896, bzw. 1887 bis 1896. I 38.

Eiserne Querswellen. VII 313.

Elektricität im Bergbau und Hüttenbetrieb. Von W. Vogel. I 10.

Elektrische Stadtbahn. Die e. in Berlin von Siemens & Halske, im besonderen die Anordnung ihrer Eisenbauten und der im October des vergangenen Jahres ausgeschriebene allgemeine Wettbewerb. Von M. Foerster. IX 416, X 472.

Elektrometallurgisches für die Eisenindustrie. Von Dr. W. Borchers. VII 304.

England. Der Ausstand der Maschinenbauarbeiter in E. IV 189.

— Vierteljahrs-Marktberichte von E. II 105, VIII 392.

Engländer. Ein E. über basischen Stahl. VII 317.

— Von K. Poech. X 476.

Entwicklung des deutschen Kriegsschiffs-Maschinenbaues. XI 526.

Erdölindustrie. Die Fortschritte der E. Schottlands. XI 532.

Ersatz für die gewöhnlichen Schornsteine. X 488.

Erster Kokshochofen des Continents. Der E. Von Otto Vogel. XI 534.

Erträge. Die heutigen E. aus den Nebenerzeugnissen der Koksöfen. XI 518.

Erzausfuhr. Gellivaraerzausfuhr nach Deutschland und Oesterreich. II 103.

Erzeugung an Bessemerstahlblöcken und Schienen in den Vereinigten Staaten im Jahre 1897. VII 339.

Erzeugung der deutschen Eisen- und Stahlindustrie mit Einschluss Luxemburgs in den Jahren 1894 bis 1896 bzw. 1887 bis 1896. I 38.

Erzeugung der deutschen Hochofenwerke. Statistisches. I 47, III 154, V 233, VII 335, IX 433, XI 524.

Erzeugung der lothringischen Berg- und Hüttenwerke in den Jahren 1894, 1895 und 1896. II 101.

Etat der Königlich Preussischen Eisenbahnverwaltung für das Jahr 1898/1899. Der E. III 117.

F.

Fachausstellung. Gießerei-F. in Goslar VII 331.

Feldbahnen. Haupt-, Neben-, Klein- und F. VIII 378.

Feldbahn Swakopmund-Otyimbingwe. Projectirte F. Von Schwabe. IV 197.

Feldbahn Wernshausen-Brotterode in den Jahren 1896 bis 1897. VII 323.

Festigkeit. Steigerung der Gußeisen-F. durch Erschütterungen. Von A. Ledebur. V 212.

Festigkeitsmaschinen. Ueber die Genauigkeit der F. und der Ergebnisse von Zerreißversuchen. Von B. Kirsch. XII 557.

Festigkeitsversuche. Vergleichende F. mit Röhren aus Fluß- und Schweißseisen. XI 511.

Feuerung. Neue Unterwindfeuerung. V 238.

Finland. Aus F. 1896er Eisenindustrie-Statistik. XI 525.

Fluor. Flüssiges F. I 49.

Flußeisen. Vergleichende Festigkeitsversuche mit Röhren aus F. und Schweißseisen. XI 511.

Flußeisenerzeugung Großbritanniens im Jahre 1897. VII 339.

Flußeiserne Querswellen auf der St. Gotthardbahn. Die F. VII 313.

Formmaschine. Eine neue F. X 464.

Fortschritte. Die F. der Erdölindustrie Schottlands. XI 532.

Frachten. Schiffsf. und deren Beziehungen zu der britischen Eisen- und Stahlindustrie. XII 583.

Frachtenfrage. Der amerikanische Wettbewerb und die F. Von E. Schrödter. VI 273.

Frachtermäßigung für Schiffbaumaterial. Zur Frage der F. I 50.

Frankreichs Eisenindustrie im Jahre 1897. XI 531.

Frankreichs Hochofenwerke. V 238.

Französische Roheisenindustrie. Mittheilungen über die F. Von Oscar Simmersbach. II 79.

Fünfundzwanzig Jahre Bergwerksgesellschaft Hibernia. XII 588.

G.

Gas. Die Darstellung des Acetylgases und des zur Erzeugung desselben verwendbaren Carbids. Von Bork. VII 336.

Gase. Siehe Hochofengase.

Gattiren. Ueber G. von Gießereiroheisen. VIII 368.

Gebälsebau. Neuerungen im G. Von L. Láng und R. M. Daelen. II 89.

Gebälseventile. Ueber G. Von H. Hörbiger. I 21.

Gebrauchsmuster - Eintragungen. I 43, II 93, III 148, IV 193, V 229, VI 289, VII 332, VIII 380, IX 429, X 480, XI 522, XII 570.

Gegenwärtiger Stand der Vereinheitlichung der Gewindesysteme und Lehren. XI 527.

Geleise-Erweiterung. Wagenmangel und G. auf den Preussischen Staatsbahnen. IV 165.

Gellivaraerzausfuhr nach Deutschland u. Oesterreich. II 103.

Gelsenkirchner Bergwerks-Actien-Gesellschaft. Jubelfeier der G. VII 342.

Genauigkeit. Ueber die G. der Festigkeitsmaschinen und der Ergebnisse von Zerreißversuchen. Von B. Kirsch. XII 557.

Georgs-Marien-Bergwerks- und Hütten-Verein. Die Arbeiterbewegung auf den Werken des G. X 445.

Gewindesysteme. Schweizerisches Actions-Comité zur Vereinheitlichung der G. und Lehren. XI 527.

Gießerei. Aus der G. Von A. Ledebur. V 212, X 461. — Eine amerikanische G. X 461.

Gießerei-Fachausstellung in Goslar. II 67, III 138, IV 171, VII 331.

Gießereiroheisen. Ueber Gattiren von G. VIII 368.

Glühlicht mittels Acetylen unter Benutzung Auerscher Strümpfe. XI 528.

Gold. Die Schmelzpunkte von Silber und G. VII 340.

Goldvorkommen und die Goldgewinnung in Oesterreichisch-Schlesien. VIII 385.

Goliathschiene. Sandbergs G. IX 439.

Goslar. Gießerei-Fachausstellung in G. II 67, III 138, IV 171, VII 331.

Gotthardbahn. Die flusseisernen Querschwellen auf der St. G. VII 313.

Graphit. Italienischer G. I 50.

Graphitschmierung. XI 532.

Großbritannien. Flusseisenerzeugung G. im Jahre 1897. VII 339.

Großbritanniens Handelsstatistik. IV 196.

Großbritanniens Roheisenerzeugung im Jahre 1897. VI 295.

Gütertransportnoth. I 29.

Gufseisenfestigkeit. Steigerung der G. durch Erschütterungen. Von A. Ledebur. V 212.

H.

Handelspolitische Maßnahmen. Der wirtschaftliche Ausschuss zur Vorbereitung und Begutachtung h. I 36.

Handelsstatistik Großbritanniens. IV 196.

Handelstag. Vollversammlung d. deutschen H. VII 337.

Handelsverträge. Vorbereitung und Grundsätze neuer H. VII 338.

Handelsverträge und autonomer Tarif. Von Dr. Wachler. VIII 349, IX 434.

Handhabung der Beschickung der Hochöfen. Von Lürmann. IX 409.

Handwerkszeuge. Amerikanische H. in Deutschland. VII 340.

Haupt-, Neben-, Klein- und Feldbahnen. Von Schwabe. VIII 378.

Hauptversammlung. Die H. des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller. IX 423.

Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute am 27. Februar 1898. Stenographisches Protokoll der H. VI 245, VII 304.

Hauptversammlungsanzeige. I 60, II 116, III 164, IV 204.

Herstellung der Schlittschuhe. Die H. Von Haedicke. IX 412.

Heutigen Erträge aus den Nebenerzeugnissen der Koksöfen. XI 518.

Hibernia. 25 Jahre Bergwerksgesellschaft H. XII 588.

Hochofen. Der erste Kokshochofen auf dem Continent. Von Otto Vogel. XI 534.

Hochöfen. Handhabung der Beschickung der H. Von Lürmann. IX 409.

Hochofengase. X 479.
— Verwendung der H. zur unmittelbaren Kraft-
erzeugung. Von Fritz W. Lürmann. VI 247,
VIII 361.
— Verwendung der H. zur unmittelbaren Kraft-
erzeugung. IX 421, XI 495, XII 563.

Hochofen-Schachtsteine. Zerstörung der H. durch Kohlenstoffausscheidungen. Von Fritz W. Lürmann. IV 168.

Hochofenschlacken. Verwendung von H. zu Bau-
zwecken. Von Otto Vogel. IV 178.

Hochofenwerke. Erzeugung der deutschen H. I 47,
III 154, V 233, VII 335, IX 433, XI 524.
— Frankreichs H. V 238.

Hochschule. Königl. technische H. zu Aachen.
XI 536, XII 589.
— Zum Besuch unserer technischen H. durch
Ausländer. IX 422.

Hoesch, Albert H. †. VI 299.

Hohe Temperaturen. Ueber ein neues Verfahren zur
Erzeugung h. und zur Darstellung von schwer
schmelzbaren, kohlenstofffreien Metallen. Von
Dr. Hans Goldschmidt. X 464.

Hüttenbetrieb. Oesterreichs Bergwesen und H. im
Jahre 1896. IV 200.

I.

Industrie als Förderin der Marinetechnik. Die I. Von
Janke. IX 397, 438.

Industrie-Ausstellung. Von der nordischen Kunst- und
I. in Stockholm. I 26, II 73.

Industrielle Rundschau. I 52, II 106, III 161, IV 202,
VI 297, VII 344, VIII 393, IX 440, X 489, XI 537,
XII 591: Vergl. auch S. XV.

Ingenieurberuf. Die Anerkennung des I. XI 493.

Iron and Steel Institute. VI 295, X 486, XII 581.

Italienischer Graphit. I 50.

J.

Japan. Die Grundlagen d. Eisenindustrie in J. XII 541.

Jubelfeier der Gelsenkirchner Bergwerks-Actien-Gesellschaft. VII 342.

Jungfraubahn. Von Dr. Wrubel. VII 337.

K.

Kleinbessemerbirnen. Ueber neuere K. IV 183.

Klein-, Haupt-, Neben- und Feldbahnen. VIII 378.

- Köbrich.** Bergrath K. †. X 488.
Kohlenstaub. Berieselung des K. VIII 385.
Kohlenstoffausscheidungen. Zerstörung von Hochofen-Schachtsteinen durch K. Von Fritz W. Lürmann. IV 168.
Kohlenstoffbestimmung. XI 521.
Kohlen-Verladevorrichtungen im Gebiete der großen Seen in Nordamerika. Ueber K. Von Frahm. IV 175.
Koks. Ueber den Schwefelgehalt des K. Von Oscar Simmersbach. I 18.
Kokshochofen. Der erste K. des Continents. Von Otto Vogel. XI 534.
Koksöfen. Die heutigen Erträge aus den Nebenerzeugnissen der Koksöfen. XI 518.
 — Ueber Verkokung in K. mit Gewinnung der Nebenerzeugnisse. X 486, XII 581.
Krafterzeugung. Verwendung der Hochofengase zur unmittelbaren Krafterzeugung. Von Fritz W. Lürmann. VI 247, VIII 361, IX 421, X 479, XI 495, XII 563.
Kriegsschiff. Entwicklung des deutschen K.-Maschinenbaues XI 526.
Krivoi Rog. Die Eisenerzlager von K. (Südrussland). XII 586.
Krupp und die Eisenbahnen. XII 589.
Kunst- und Industrieausstellung. Von der nordischen K. in Stockholm. I 26, II 73.
Kupfer. Statistische Mittheilungen über Blei, K., Zink, Zinn, Nickel und Aluminium. XII 575.

L.

- Laboratorien auf amerikanischen Eisenhütten.** III 160.
Laboratorium. Mittheilungen aus dem Eisenhüttenl. XI 521.
Lage und Aussichten der Weißblechindustrie. XII 585.
Lehren. Schweizerisches Actionscomité zur Vereinheitlichung der Gewindesysteme und L. XI 527.
Lösungstheorie. Beiträge zur L. von Eisen und Stahl. Von Hanns Baron von Jüptner. XI 506, XII 552.
Lothringen. Erzeugung der lothringischen Berg- und Hüttenwerke in den Jahren 1894, 1895 und 1896. II 101.
 — Vorkommen des oolithischen Eisenerzes im südlichen L. Von Fr. Greven. I 1.
Luxemburg. Der Eisenerzbergbau und die Roheisenindustrie in Luxemburg in den Jahren 1895 und 1896. II 101.

M.

- Magnetische Aufbereitung armer Eisenerze.** III 133.
Manganerz aus dem unteren Amazonasgebiete. V 237.
Marinefrage. Eine M. V 235.
Marinetechnik. Die Industrie als Förderin der M. IX 397, 438.
Marktbericht. Vierteljahrs-M. II 103, VIII 390.
Martinbetrieb. Mittheilungen aus dem M. V 212.
Martinofenbetrieb. Verschiedenes über M. Von O. Thiel und R. M. Daelen. II 86, III 146, V 228.
Maschinenbau. Entwicklung des deutschen Kriegsschiff-M. XI 526.
Maschinenbauarbeiter in England. Der Ausstand der M. IV 189.

- Materialprüfung.** Deutscher Verband für die M. der Technik. XII 580.
Materialprüfungsanstalt. Eingabe betr. M. für das Reich. XII 581.
Metalle. Ueber ein neues Verfahren zur Erzeugung hoher Temperaturen und zur Darstellung von schwer schmelzbaren, kohlenstofffreien Metallen. Von Dr. Hans Goldschmidt. X 461.
Metallmikroskop. III 158.
Mittheilungen aus dem Eisenhüttenlaboratorium. XI 521.
Montanindustrie. Schwedens M. 1896. Von Dr. Leo. III 156.

N.

- National-Association of Manufacturers of Non-Bessemer-Iron.** X 487.
Nebenerzeugnisse. Die heutigen Erträge aus den N. der Koksöfen. XI 518.
 — Ueber Verkokung in Koksöfen mit Gewinnung der N. X 486.
Neben-, Haupt-, Klein- und Feldbahnen. VIII 378.
Neu entdeckte Eisenerzlager in Turkestan. VIII 386.
Neuere Bestrebungen zur Verbesserung des Oberbaues (Geleisbaues). Die n. Von Goering. IV 197.
Neuere Kleinbessemerbirnen. Ueber n. IV 183.
Neuerungen im Gebläsebau. Von L. Láng und R. M. Daelen. II 89.
Neue Verbindungsart von Winderhitzern. Von Lürmann. VIII 365.
Nickel. Statistische Mittheilungen über Blei, Kupfer, Zink, Zinn, N. und Aluminium. XII 575.
Nordamerika. Ueber Kohlen-Verladevorrichtungen im Gebiete der großen Seen in Nordamerika. Von Frahm. IV 175.
Nordische Kunst- und Industrieausstellung in Stockholm. Von der n. I 26, II 73.
Nordwestliche Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller. II 115, IV 203, VI 298, VIII 375, IX 441, XII 592.
Novemberausfuhr der Vereinigten Staaten von Amerika. Die N. IV 199.

O.

- Oberbau (Geleisbau).** Die neueren Bestrebungen zur Verbesserung des O. Von Goering. IV 197.
Oberbergamt Dortmund. Verein f. d. bergbaulichen Interessen des O. VIII 385.
Oberschlesien. Eisenhütte O. V 244, VI 300, VII 348, IX 434.
 — Vierteljahrs-Marktbericht von O. II 103, VIII 391.
Oberschlesische Berg- und Hüttenwerke. Die Statistik der o. B.- u. H. für das Jahr 1897. XII 574.
Oefen. Schönwälder-O. Von A. Gorivino. VI 284, XII 562.
Oekonomie im Eisenbahnwesen. Betriebssicherheit und O. II 61.
Oesterreich auf der Pariser Weltausstellung. III 160.
Oesterreichs Bergwesen und Hüttenbetrieb im Jahre 1896. IV 200.
Oolithische Eisenerzlager. Die o. des Beckens von Briey (Meurthe et Moselle). V 218.

- Oolithisches Eisenerz.** Das Vorkommen der o. E. im südlichen Theile Deutsch-Lothringens. Von Fr. Greven. I 1.
Ostasien. Reichsunterstützung der Postdampfschiffsverbindung mit O. VII 338.

P.

- Panzerplatten.** Russische Bestellungen auf amerikanische P. VII 347.
Pariser Weltausstellung. Oesterreich auf der P. III 160.
Patentanmeldungen. I 43, II 93, III 147, IV 192, V 229, VI 289, VII 331, VIII 380, IX 429, X 480, XI 522, XII 569. Vergl. auch S. XI.
Patentvorwärmer-Tiegelofen. Baumanns aufklappbarer P. XII 547.
Patentwesen. I 46, IV 195, VI 293, IX 432.
Personalnachricht. II 115.
Philippinen. Wirthschaftliche Verhältnisse der Ph. XI 535.
Physikalisch-technische Reichsanstalt. Thätigkeit der p. III 159.
Polirscheiben „Compreß“. Schleif- und P. IV 201.
Postdampfschiffsverbindung. Reichsunterstützung der P. mit Ostasien. VII 338.
Pressen. Ueber den Betrieb von Schmiedepressen. Von R. M. Daelen. VII 314.
Privilegium der Reichsbank. Verlängerung des P. VII 338.
Protokollauszug über die Vorstandssitzung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute in Düsseldorf am 12. April 1898. VIII 395.
Protokoll der Vorstandssitzung. Verein deutscher Eisenhüttenleute. Auszug aus dem P. vom 22. December 1897. I 59.
Protokoll. Stenographisches P. der Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute vom 27. Februar 1898. VI 245, VII 304.

Q.

- Querschwellen.** Die flusseisernen Q. auf der St. Gott-hardbahn. VII 313.

R.

- Reductionskraft.** Ueber die R. des metallischen Aluminiums. Von Léon Franck. IX 410.
Reichsbank. Verlängerung des Privilegiums der R. VII 338.
 — Verstaatlichung der R. VI 284.
Reichsunterstützung der Postdampfschiffsverbindung mit Ostasien. VII 338.
Rheinland-Westfalen. Vierteljahrs-Marktberichte von R.-W. II 103, VIII 390.
Röchling. Dr. Richard R. †. VI 299.
Röhren. Vergleichende Festigkeitsversuche mit R. aus Flufs- und Schweißseisen. XI 511.
Roheisen. Amerikanisches R. in Australien. XII 589.
 — Ueber Gattiren von Gießerei-R. Von Otto Goldschmidt. VIII 368.
Roheisenerzeugung. Amerikanische R. III 157.
 — Rufslands R. im Jahre 1897. V 239.
Roheisenerzeugung der deutschen Hochofenwerke (einschl. Luxemburg) in 1897. III 155.
Roheisenerzeugung der Vereinigten Staaten. IV 199.
Roheisenindustrie. Mittheilungen über die französ. R. Von Oscar Simmersbach. II 79.
Roheisenindustrie in Luxemburg in den Jahren 1895 und 1896. Der Eisenerzbergbau und die R. II 101.
Roheisenmasseln. Ueber Roheisenmasseln für die Gießerei. Von A. Ledebur. V 212.
Rohre. Stahldrahtarmirte Bleirohre. IV 200.
 — Vergleichende Festigkeitsversuche mit R. aus Flufs- und Schweißseisen. XI 511.
Rollenlager. Die neueren amerikanischen R. I 48.
Rollenlager für Walzwerke. IV 200.
Russische Bestellungen auf amerikanische Panzerplatten. VII 347.
Rufsland. Amerikanischer Wettbewerb in R. V 240.
Rufslands Eisenindustrie im Jahre 1896. XI 531.
Rufslands Eisenindustrie und Eisenhandel im Jahre 1897. XII 543.
Rufslands Roheisenerzeugung im Jahre 1897. V 239.

S.

- Sachalin.** Steinkohle im Ussuriland und auf der Insel S. IX 439.
Sandbergs „Goliathschiene“. IX 439.
Schachtsteine. Zerstörung von Hochofen-S. durch Kohlenstoffausscheidungen. Von Fritz W. Lürmann. IV 168.
Schienen. Erzeugung an Bessemerstahlblöcken und S. in den Ver. Staaten im Jahre 1897. VII 339.
Schienenenden. Vergießen der Sch. bei Strafsenbahnen. XI 526.
Schiffbau. Dampfschiffbau für den Rhein. VII 340.
Schiffbaueisentarif. Der neue S. V 236.
Schiffbaumaterial. Zur Frage der Frachtermäßigung für Schiffbaumaterial. I 50.
Schiffahrtscongress. VII. Internationaler Sch. in Brüssel. XII 588.
Schiffsfrachten und deren Beziehungen zu der britischen Eisen- und Stahlindustrie. XII 583.
Schlacken. Verwendung von Hochofen S. zu Bauzwecken. Von Otto Vogel. IV 178.
Schlackencement. Der S., seine Herstellung und Eigenschaften. Von E. May. V 205, VII 320.
Schleif- und Polirscheiben. „Compreß“-S. IV 201.
Schlißschuhe. Die Herstellung der S. Von Haedicke. IX 412.
Schmelzpunkte von Silber und Gold. Die S. VII 340.
Schmiedepressen. Ueber den Betrieb von S. Von R. M. Daelen. VII 314.
Schmierung. Graphit-S. XI 532.
Schneider †. XII 589.
Schönwälder-Oefen. Von A. Gorivino. VI 284, XII 562.
Schornsteine. Ersatz für die gewöhnlichen S. X 488.
Schottland. Die Fortschritte der Erdölindustrie in S. XI 532.
Schwedens Ein- und Ausfuhr in den Jahren 1896 und 1897. IV 200.
Schwedens Eisenindustrie im Jahre 1897. VI 295.
Schwedens Montanindustrie 1896. Von Dr. Leo. III 156.
Schwefel. Zur Bestimmung des Schwefels im Eisen. Von Dr. E. Franke. VII 326.

Schwefelgehalt des Koks. Ueber den S. Von Oscar Simmersbach. I 18.

Schweißeseisen. Vergleichende Festigkeitsversuche mit Röhren aus Flußeisen und Sch. XI 511.

Schweiz. Zur deutschen Einfuhr nach der S. V 240.

Schweizerisches Actions-Comité zur Vereinheitlichung der Gewindesysteme und Lehren. XI 527.

Schwellen. Die flußeisernen Querschwellen auf der St. Gotthardbahn. VII 313.

Siebenter internationaler Schiffahrtscongress in Brüssel. XII 588.

Siederöhren. Aeußere Corrosion an S. V 239.

Silber. Die Schmelzpunkte von S. und Gold. VII 340.

Socialpolitische Aufgabe. Eine wichtige s. XII 564.

Socialreform. Arbeitgeber und S. Von R. Krause. II 90.

Sonntagsruhe. Zur Frage der S. am Buß- und Betage. IX 440.

Spaniens Eisenindustrie im Jahre 1897. VIII 386.

Spanischer Krieg. Der amerikanisch-sp. und sp. Erz. XII 589.

Sprengung eines Ambosses. X 487.

Stadtbahn. Die elektrische Stadtbahn in Berlin von Siemens & Halske. Von M. Foerster. IX 416, X 472.

Stahl. Beiträge zur Lösungstheorie von Eisen und St. Von Hanns Baron v. Jüptner. XI 506, XII 552.

— Ein Engländer über basischen S. VII 317.

— Ein Engländer über basischen S. Von K. Pöch. X 476.

Stahldrahtarmirte Bleirohre. IV 200.

Stahlindustrie. Erzeugung der deutschen Eisen- und S. mit Einschluß Luxemburgs in den Jahren 1894 bis 1896 bzw. 1887 bis 1896. I 38.

Stahlkugeln. Zoll auf S. VI 295.

Stahllieferungen. Unlauterer Wettbewerb bei S. IV 201.

Statistik. Aus Finlands 1896 er Eisenindustrie-St. XI 525.

Statistik der oberschlesischen Berg- und Hüttenwerke für das Jahr 1897. XII 574.

Statistische Mittheilungen über Blei, Kupfer, Zink, Zinn, Nickel und Aluminium. XII 575.

Statistisches. Erzeugung der deutschen Hochofenwerke. I 47, III 154, V 233, VII 335, IX 433, XI 524.

Steigerung der Gußeisensefestigkeit durch Erschütterungen. Von A. Ledebur. V 212.

Steinkohle im Ussuriland und auf der Insel Sachalin. IX 489.

Stein, Siegfried †, III 163.

Stenographisches Protokoll der Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute vom 27. Februar 1898. VI 245, VII 304.

Stockholm. Nordische Kunst- und Industrieausstellung in S. I 26, II 73.

Straßenbahnen. Vergießen der Schienenenden bei St. XI 526.

Styffe. Knut St. V 243.

Südrufslund. Die Eisenerzlager von Krivoi Rog (S.). XII 586

Swakopmund-Otyimbingwe. Projectirte Feldbahn S. Von Schwabe. IV 198.

T.

Tarif. Handelsverträge und autonomer T. VIII 349, IX 434.

Tayeh-Bezirk. Eisenerzvorkommen im T., Provinz Hupey, China. Von G. Leinung. V 221.

Thätigkeit der Königlichen technischen Versuchsanstalten im Jahre 1896/97. Die T. V 242.

Thätigkeit der physikalisch-technischen Reichsanstalt. III 159.

Theilhärtung und ihre neuesten Fortschritte. Von Haedicke. VIII 370.

Thomasflußeisen. Erzeugung von T. V 234.

Thoneisenstein-(Sphärosiderit-)Lager in der Bentheim-Ochtruper Mulde. Die T. Von Dr. B. Kosmann. VIII 357.

Tiegelofen. Baumanns aufklappbarer Patent-Vorwärmer-T. XII 547.

Transportnoth. Gütertransportnoth. I 29.

U.

Unfallversicherung. Eisenindustrie und U. Von R. Krause. IV 187.

Ungarns Berg- und Hüttenwesen in den Jahren 1895 und 1896. VI 295.

Unlauterer Wettbewerb bei Stahllieferungen. IV 201.

Unsere Colonien. VIII 387.

Unterwindfeuerung. Neue U. V 238.

Ussuriland. Steinkohle im U. und auf der Insel Sachalin. IX 439.

V.

Ventile. Ueber Gebläse-V. Von H. Hörbiger. I 21.

Verband. Deutscher V. für die Materialprüfung der Technik. XII 580.

Verbesserung des Oberbaues (Geleisebaues). Die neueren Bestrebungen zur V. Von Goering. IV 197.

Verein der Montan-, Eisen- und Maschinenindustriellen in Oesterreich. II 99.

Verein deutscher Eisenhüttenleute. I 58, II 115, III 163, IV 203, V 244, VI 298, VII 348, VIII 395, IX 443, X 491, XI 540, XII 592.

— Auszug aus dem Protokoll der Vorstandssitzung vom 22. December 1897. I 59.

— Personalnachricht. II 115.

— Protokollauszug über die Vorstandssitzung in Düsseldorf am 12. April 1898. VIII 395.

— Stenographisches Protokoll der Hauptversammlung des V. vom 27. Februar 1898. VI 245, VII 304.

Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller. Die Hauptversammlung des V. IX 423. Nordwestliche Gruppe des V. IV 203, VI 298, VIII 395, IX 441.

Verein deutscher Maschineningenieure. IV 198, VIII 385, XI 526.

Verein für Acetylen und Carbid. Deutscher V. XI 528.

Verein für die bergbaulichen Interessen des Oberbergamtsbezirks Dortmund. VIII 385.

Verein für Eisenbahnkunde zu Berlin. I 48, IV 197, VII 336.

Verein zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland und Westfalen. XII 577.

Vereinheitlichung. Schweizerisches Actions-Comité zur V. der Gewindesysteme und Lehren. XI 527.

Vereinigte Staaten von Nordamerika. Erzeugung an Bessemerstahlblöcken und Schienen in den V. im Jahre 1897. VII 339.

— Roheisenerzeugung der V. IV 199.

— Der Aufsenhandel der V. im December und im Kalenderjahr 1897. VI 283.

— Die Octoberausfuhr der V. in Eisen und Stahl und Fabricaten daraus. III 157.

— Die Novemberausfuhr der V. IV 199.

Vereinsbibliothek. Spenden für die V. VII 348, IX 443, X 491, XI 540, XII 592.

Vereinsnachrichten. I 58, II 115, III 163, IV 203, V 244, VI 298, VII 348, VIII 395, IX 441, X 491, XI 540, XII 592.

Vergießen der Schienenenden bei Strafsenbahnen. XI 526.

Vergleichende Festigkeitsversuche mit Röhren aus Flufs- und Schweifeseisen. XI 511.

Verkokung in Koksöfen mit Gewinnung der Nebenerzeugnisse. X 486, XII 581.

Verladevorrichtungen im Gebiete der großen Seen in Nordamerika Ueber Kohlen-V. Von Frahm. IV 175.

Verlängerung des Privilegiums der Reichsbank. VII 338.

Versammlung des deutschen Handelstags. Voll-V. VII 337.

Verschiedenes über Martinofenbetrieb. Von O. Thiel und R. M. Daelen. II 86, III 146.

Verstaatlichung der Reichsbank? VI 284.

Versuche. Vergleichende Festigkeitsv. mit Röhren aus Flufs- und Schweifeseisen. XI 511.

Versuchsanstalten. Die Thätigkeit der Königlichen technischen Versuchsanstalten im Jahre 1896/97. V 242.

Verwendung der Hochofengase zur unmittelbaren Kraft- erzeugung. Von Fritz W. Lürmann. VI 247, VIII 361, IX 421.

— Von Aug. Dutreux und Joh. Körting. X 479.

— Von Lürmann. XI 495, XII 563.

Verwendung von Hochofenschlacken zu Bauzwecken. Von Otto Vogel. IV 178.

Verwerfung des Consulardienstes im Interesse des britischen Handels. XII 584.

Vierteljahrs-Marktberichte. II 103, VIII 390

Völklinger Eisenhütte. II 101.

Vollversammlung des Deutschen Handelstags. VII 337.

Vorbereitung und Grundsätze neuer Handelsverträge. VII 338.

Vorkommen des oolithischen Eisenerzes im südlichen Theile Deutsch-Lothringens. Das V. Von Fr. Greven. I 1.

W.

Waarenzeichen-Schutz. VIII 383, XII 572.

Wagenmangel und Geleiseerweiterung auf den Preussischen Staatsbahnen. IV 165.

Walzwerke. Rollenlager für W. IV 200.

Wasserleitung. Coolgardie-W. V 242.

Weißblechindustrie. Amerikanische W. V 239, VI 296, XII 585.

Weltausstellung. Oesterreich auf der Pariser W. III 160.

Werkzeugmaschinenbau. Deutscher und amerik. W. XII 591.

Wernshausen-Brotterode. Die Feldbahn W. VII 328.

Wettbewerb. Amerikanischer W. in Rußland. V 240.

— Der amerikanische W. und die Frachtenfrage. Von E. Schrödter. VI 273.

— Unlauterer W. bei Stahllieferungen. IV 201.

Winderhitzer. Neue Verbindungsart von W. VIII 365.

Winke für das Eisenhütten-Laboratorium. XI 521.

Wirtschaftliche Verhältnisse der Philippinen. XI 535.

Wirtschaftlicher Ausschufs zur Vorbereitung und Begutachtung handelspolitischer Mafsnahmen. Der w. I 36.

Wohlthaten der deutschen Arbeiterversicherung. Die W. XII 567.

Z.

Zahnradbahn Eisenerz-Vordernberg. VIII 385.

Zerreißversuche mit Drahtseilen. VIII 372.

Zerreißversuche. Ueber die Genauigkeit der Festigkeitsmaschinen und der Ergebnisse von Z. Von B. Kirsch. XII 557.

Zink. Statistische Mittheilungen über Blei, Kupfer, Z, Zinn, Nickel und Aluminium. XII 575.

Zinn. Statistische Mittheilungen über Blei, Kupfer, Zink, Z., Nickel und Aluminium. XII 575.

Zoll auf Stahlkugeln. VI 295.

Zollangelegenheiten. Amtliche Auskunft in Z. V 236.

Zuschriften an die Redaction. II 86, III 146, V 228, VI 284, VII 331, IX 421, X 476, XII 562.

II. Autorenverzeichnis.

Beumer, Dr. W. Vierteljahrs-Marktberichte: Rheinland-Westfalen. II 193, VIII 390.

Daelen, R. M. Verschiedenes über Martinofenbetrieb. II 88, V 228.

— Neuerungen im Gebläsebau. II 89.

— Ueber den Betrieb von Schmiedepressen. VII 314.

Dominicus jr., D. Amerikanische Handwerkszeuge in Deutschland. VII 340.

Dutreux, Aug. Verwendung der Hochofengase zur unmittelbaren Krafterzeugung. (Zuschrift an die Redaction.) X 479, XII 563.

Eisenbach. Baumanns aufkipparer Patent-Vorwärmer-Tiegelofen. XII 547.

Eisenhütte Oberschlesien. Vierteljahrs-Marktberichte: Oberschlesien II 104, VIII 391.

Foerster, M. Drei bemerkenswerthe Brückenbauten des Auslandes. III 127.

— Die elektrische Stadtbahn in Berlin von Siemens & Halske. IX 416, X 472.

Frahm. Ueber Kohlenverladevorrichtungen im Gebiete der großen Seen in Nordamerika. IV 175.

Franck, Léon. Ueber die Reductionskraft des metallischen Aluminiums. IX 410.

- Franke, Dr. E.** Zur Bestimmung des Schwefels im Eisen. VII 326
- Goldschmidt, Dr. Hans.** Ueber ein neues Verfahren zur Erzeugung hoher Temperaturen und zur Darstellung von schwer schmelzbaren, kohlenstofffreien Metallen. X 468.
- Goldschmidt, Otto.** Ueber Gattiren von Gießereiroheisen. VIII 368.
- Gorivino, A.** Schönwälder-Oefen. VI 284.
- Greven, Fr.** Das Vorkommen des oolithischen Eisenerzes im südlichen Theile Deutsch-Lothringens. I 1.
- Haedicke.** Die Theilhärtung und ihre neuesten Fortschritte. VIII 370.
— Die Herstellung der Schlittschuhe. IX 412.
- Herting, O.** Winke für das Eisenhütten-Laboratorium. XI 521.
- Hörbiger, H.** Ueber Gebläseventile. I 21.
- v. Huber.** Waarenzeichenschutz. XII 572.
- Jaeger, C. H.** Gießerei Fachausstellung in Goslar. (Zuschrift an die Redaction.) VII 331.
- Janke.** Die Industrie als Förderin der Marinetechnik. IX 397.
- v. Jüptner, Hanns.** Beiträge zur Lösungstheorie von Eisen und Stahl. XI 506, XII 552.
- Kaysser, A.** Altes und Neues über Bilbao. VIII 373.
- Kirsch, B.** Ueber die Genauigkeit der Festigkeitsmaschinen und der Ergebnisse von Zerreißversuchen.
- Körting, Joh.** Verwendung der Hochofengase zur unmittelbaren Krafterzeugung. (Zuschrift an die Redaction.) IX 421, X 480.
- Kosmann, Dr. B.** Die Thoneisenstein-(Sphärosiderit-) Lager in der Bentheim-Ochtruper Mulde. VIII 357.
- Krause, R.** Arbeitgeber und Socialreform. II 90.
— Eisenindustrie und Unfallversicherung. IV 187.
— Eine wichtige socialpolitische Aufgabe. XII 564.
- Krigar & Ihssen.** Gießerei-Fachausstellung in Goslar. (Zuschrift an die Redaction.) VII 331.
- Kusnetzow, S.** Rußlands Eisenindustrie und Eisenhandel im Jahre 1897. XII 543.
- Láng, L.** Neuerungen im Gebläsebau. II 89.
- Ledebur, A.** Aus der Gießerei. V 212, X 461.
- Leinung, G.** Eisenerzvorkommen im Tayeh-Bezirk, Prov. Hupeh, China. V 221.
- Leo, Dr.** Schwedens Montanindustrie 1896. III 156.
— Aus Finlands 1896er Eisenindustrie - Statistik. XI 525.
— Die Statistik der oberschlesischen Berg- und Hüttenwerke für das Jahr 1897. XII 574.
- Lürmann, Fritz W.** Zerstörung von Hochofen-Schachtsteinen durch Kohlenstoff - Ausscheidungen. IV 168.
— Neue Verbindungsart von Winderhitzern. VIII 365.
— Handhabung der Beschickung der Hochofen. IX 409.
— Verwendung der Hochofengase zur unmittelbaren Krafterzeugung. XI 495.
— Statistische Mittheilungen über Blei, Kupfer, Zink, Zinn, Nickel und Aluminium. XII 575.
- May, E.** Der Schlackencement, seine Herstellung und Eigenschaften. V 205, VII 320.
- Poech, K.** Ein Engländer über basischen Stahl. X 476.
- Ronnebeck, H.** Vierteljahrs-Marktberichte: England. II 105, VIII 392.
- Schrödter, E.** Stenographisches Protokoll der Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute zu Düsseldorf vom 27. Februar 1898. VI 245, VII 304.
- Schwabe.** Haupt-, Neben-, Klein- und Feldbahnen. VIII 378.
- Simmersbach, Oscar.** Ueber den Schwefelgehalt des Koks. I 18.
— Mittheilungen über französische Roheisenindustrie. II 79.
- Thiel, O.** Verschiedenes über Martinofenbetrieb. II 86, III 146.
- Unkenbolt, Hamm.** Schönwälder-Oefen.
- Vogel, Otto.** Verwendung von Hochofenschlacken zu Bauzwecken. IV 178.
— Der erste Kokshochofen des Continents. XI 534.
- Vogel, W.** Die Electricität im Bergbau- und Hüttenbetrieb, mit besonderer Berücksichtigung der Anwendung von Gleichstrom u. Drehstrom. I 10.
- Wachler, Dr.** Handelsverträge und autonomer Tarif. VIII 349.
- Wdowiszewski, H.** Kohlenstoffbestimmung. XI 521.
- Wüst, F.** Gießerei - Fachausstellung in Goslar. III 138, IV 171.

III. Patentverzeichniss.

Deutsche Reichspatente.

- | Nr. | Klasse I. Aufbereitung. | |
|---------------------------|----------------------------------|---|
| 93 915. | Chr. Simon. | Setzmaschine. I 44. |
| 94 701. | Louis Maiche. | Schleudersichtverfahren. II 94. |
| 94 814. | C. Ernenputsch. | Kohlenauslese- und Verladevorrichtung. II 94. |
| 95 784. | Bruno von Steinäcker. | Klassirungsrost mit umlaufenden Walzen. VII 332. |
| 95 998. | Karl J. Mayer. | Hydraulische Setzmaschine mit pneumatischem Antrieb. VI 291. |
| 96 072. | Emanuel Sedlák. | Sieb. VIII 380. |
| 96 215. | Paul Maurice. | Centrifugal - Waschapparat. VIII 381. |
| 96 216. | Maschinenbau-Anstalt „Humboldt“. | Filterschieber für Entwässerungsvorrichtungen. X 481. |
| Klasse 5. Bergbau. | | |
| 94 815. | Friedr. Pelzer. | Verschluss für Bohrlöcher, durch welche Cementbrei oder dergleichen behufs Schließung der Klüfte in das Gebirge geprefst wird. II 94. |

- 95 162. **Louis Thomas.** Rammvorrichtung für Keilsätze zum Sprengen von Gestein. III 150.
 95 163. **Gustav Wintzek.** Sicherheitsdamm. III 149.
 95 514. **W. H. McGarvey.** Tiefbohrvorrichtung. V 231.
 95 797. **G. F. Myers.** Streckenabbau-Maschine. V 231.
 95 823. **Trangl & Co.** Einrichtung zum Ausbalancieren von Bohrgestängen. V 231.
 95 866. **Fr. König.** Bohrvorrichtung zum Schrämen und Kerben. V 232.
 95 894. **Waetaw Wolski und Kasimir Odrzywolski.** Excentrischer Bohrmeißel mit Wasserspülung. V 231.
 95 941. **Gutehoffnungshütte.** Drehender Schachtbohrer. VI 291.
 96 015. **Gustav Sassenberg und Wilh. Clermont.** Sackbohrer. VII 332.
 96 092. **Friedrich Grumbacher.** Tiefbohrverfahren nebst Vorrichtung. VIII 381.
 96 419. **Hermann Lison und Dr. Emil Schlesinger.** Tragbarer Wetterdamm. VIII 381.

Klasse 7. Blecherzeugung.

- 94 153. **Anastasius Maeusel.** Platinen- und Blechofen. I 45.
 94 816. **Firma Gerhards.** Drahtziehmaschine. II 94.
 95 164. **J. Williams & G. H. White.** Maschine zum Trennen von zu Stößen vereinigten Platten oder Blechen nach dem Verfahren des Patents Nr. 92346. III 152.
 95 318. **A. Grohmann & Sohn.** Zweibehälter-Drahtziehmaschine. V 232.
 95 556. **Friedrich Burgmann.** Platinen- und Blechwärmofen. V 231.
 96 586. **Arnold Stein.** Eiserne Herdruppen für Glühöfen. XI 523.
 96 587. **Wilh. Körnlein.** Mehrfache Drahtziehmaschine mit Planetenradantrieb für die Ziehscheiben. XI 523.

Klasse 10. Brennstoffe.

- 94 016. **J. W. Neinhaus.** Liegender Koksofen. I 44.
 94 049. **Actiengesellschaft für Kohlendestillation.** Liegender Koksofen. II 94.
 95 868. **Brinck & Hübner.** Kohlenstampfmaschine. VI 292.
 96 018. **Röchlingsche Eisen- und Stahlwerke.** Fahrbare Vorrichtung zur maschinellen Beschickung der Koksöfen mit Preßkohle. VIII 381.

Klasse 18. Eisenerzeugung.

- 94 394. **P. Schnee.** Temperofen. I 44.
 95 855. **Th. Lewis.** Doppelter Gichtverschluss. VI 291.
 96 229. **Heinrich Poetter.** Ofen zum gleichmäßigen Wärmen von frischgegossenen Blöcken. IX 430.
 96 401. **W. Haenel.** Verfahren zum Aufmauern von mit Windkanälen versehenen Birnenböden. X 481.

Klasse 19. Eisenbahnbau.

- 93 018. **A. Hottenrott.** Schienenverbindung für einen mittelbar schwebenden Schienenstofs. I 44.
 94 330. **J. Fink.** Zweitheilige Eisenbahnschienen. II 95.

- 94 487. **Julius Bittner.** Schienenbefestigung für Einzelschwellen. II 96.
 94 664. **Peter Brandt.** Schneefanggitter aus Rundeisen. II 95.
 95 090. **Edmund Bardoldt.** Schienennagel mit abnehmbarem Kopf. V 231.
 95 448. **Albert Wambsgaufs.** Schienenbefestigung für Querschwellen-Oberbau. V 232.
 96 291. **Hermann Biermann.** Sicherheitsschiene für Eisenbahnen. IX 430.

Klasse 20. Eisenbahnbetrieb.

- 93 362. **Max Eichler.** Selbstthätige Seilklemme für Förderwagen. I 44.
 94 164. **Dingler, Karcher & Co.** Schlackenholdenwagen. II 95.
 94 261. **Ernst Heckel.** Seilschloß für maschinelle Streckenförderung. I 45.
 96 633. **Dietrich Vogelsang.** Selbstthätiger Bremsbergverschluss. X 481.

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

- 93 674. **J. W. Weiles.** Umstellventil für Regenerativöfen. I 43.
 93 675. **Actiengesellschaft für Glasindustrie.** Ofen mit Gasfeuerung. I 43.
 94 441. **Richard Schneider.** Retortenofen. I 45.
 94 711. **Heinrich Poetter.** Glockenventil für Siemens-Regenerativ- und ähnliche Öfen. II 95.
 95 560. **Otto Klatt.** Verfahren zur Ausnutzung der Schlackenwärme. VI 290.

Klasse 31. Gießerei und Formerei.

- 94 226. **Badische Maschinenfabrik und Eisengießerei.** Formmaschine. I 44.
 94 382. **S. Oppenheim & Co.** Formpresse. III 152.
 94 384. **Eisenhüttenwerk Marienhütte bei Kotzenau, Actiengesellschaft.** Arbeitstisch für Gußputzereien. III 151.
 94 385. **Levox Toussaint.** Gießpfanne für Gußeisen und Gußstahl. II 94.
 94 584. **W. Littlejohn.** Verfahren und Vorrichtung zum Formen in Sand. III 151.
 94 921. **Joseph Mertheim.** Kernformmaschine für Hohlgufs. II 96.
 95 169. **The Pennsylvania Salt Manufacturing Company.** Gießereianlage. VI 289.
 95 262. **J. Lester Lewis.** Gufsform für Schalengufs. IV 193.
 95 368. **Paul Striebeck.** Dübelschraube und Gegen-schraube zur Verbindung von Modellen und Kernkasten. VI 290.
 95 515. **A. Rodig.** Herstellung mehrtheiliger Stahl- und Flußeisenblöcke in Coquillen. V 231.
 95 576. **Letmather Messingwalzwerk.** Formmaschine. VIII 381.
 95 691. **Karl Reuther, in Firma Bopp & Reuther.** Formmaschine. X 481.
 95 747. **Compagnie Anonyme des Forges de Châtillon et Commentry.** Gießpfanne. VI 289.
 95 846. **George Hewlett Clowes.** Vorrichtung zum Gießen röhrenförm. Gegenstände. VII 332.

- 95 958. **Paul Schnee.** Formpresse. VI 291.
 96 075. **J. D. Duckelt und W. Badger.** Presswalzen für Sandformmaschinen. VIII 382.
 96 745. **The Falk Manufacturing Company.** Fahrbarer Cupolofen. X 482.
 96 835. **Hugo Laissle.** Formkasten, insbesondere zum Formen von Röhren. XI 523.
 96 836. **Ellis May, Vacuum Steel Syndicate Lim.** Vorrichtung zum Gießen mehrerer Gufsstücke im luftleeren Raum. XII 570.

Klasse 35. Hebezeuge.

- 94 061. **Maschinenfabrik von C. Kulnitz.** Antrieb eines Sicherheitsteufenzeigers und Signalapparats für Fördermaschinen. III 149.
 94 122. **Ernst Heckel.** Vorrichtung zum Heben und Senken des Förderseiles für Streckenförderungen. III 151.
 95 033. **Albert Gerlach.** Bremsendwirkende Fangbacken für Excenter-Fangvorrichtungen. VI 290.
 95 034. **Rudolf Kolbe.** Fangvorrichtung für Schachtfördergestelle. VI 291.

Klasse 40. Hüttenwesen.

- 93 703. **Longridge und Holloway.** Verfahren zum Ausziehen von Gold aus goldhaltigen Antimonerzen mittels Antimonmetall. I 45.
 93 798. **Price Field Edgar.** Elektrischer Ofen. I 45.
 94 506. **Johannes Apitz.** Verfahren zur Verarbeitung zinn-, antimon- und edelmetallhaltiger Erze. II 95.
 94 508. **Dr. Ramon Chavarria-Contardo.** Elektrischer Schachtofen zur Metallgewinnung. III 149.
 94 509. **Henri de Wagol de Lupé.** Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung von reinem Kupfer. III 151.
 94 641. **Octave Patin.** Elektrischer Ofen. III 149.
 94 740. **Dr. Wilhelm Feit.** Verfahren zur Gewinnung von gold- und silberreichem Blei aus ärmerem Blei. III 150.
 94 741. **Firma H. W. von der Linde.** Verfahren zum Einbinden von feinvertheiltem Zinnoxyd. III 150.
 95 443. **Carl Schwarz und Dr. Albert Weishut.** Verfahren zur Gewinnung von Ferromangan oder Kupfermangan aus geschwefelten Eisen- oder Kupfererzen. III 148.
 95 601. **Th. Huntington und F. Heberlein.** Röstreaktionsverfahren für Schwefelbleierze. III 148.
 96 198. **E. Bohne.** Verarbeitung der Schlacken vom Zinnerzschmelzen. VII 332.
 96 233. **Paul Emile Placet.** Verfahren zum Reinigen von Aluminium. VIII 381.
 96 234. **Beda Becker.** Verfahren und Vorrichtung zur gleichzeitigen Auslaugung und Amalgamation von Edelmetallen. X 481.
 96 235. **Erich Peters.** Dreierhd-Flammofen. VIII 382.
 96 317. **Firma Th. Goldschmidt.** Verfahren zur Herstellung von Metallen oder Metalloiden oder Legierungen derselben. V 229.
 96 432. **Thomas Richard Canning.** Anode. VIII 381.

- 96 673. **J. Campbell und Th. Carodoc Kerry.** Röstverfahren für edelmetallhaltige Erze und dergleichen. X 482.

Klasse 48. Chemische Metallbearbeitung.

- 95 081. **Josef Rieder.** Verfahren zum Nachbilden von Reliefs und ähnlichen Formen in Metall auf elektrolytischem Wege. II 95.

Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung.

- 94 421. **Otto Garrey.** Vorrichtung zur Herstellung von L-, T- und + förmigen Rohrverbindungsstücken. III 150.
 94 423. **Ch. Derick de Forest, W. F. Kenna, J. Th. Kenna.** Maschine zum Walzen von Rohrmuffen. III 151.
 94 426. **Thyssen & Co.** Vorrichtung zum Bilden des schrägen Halses der Mannlöcher beim Pressen der Kesselböden. II 93.
 94 546. **Hermann Hadam.** T- und L-Eisen-Schneidmaschine mit geneigt liegenden Untermessern. II 93.
 94 547. **Svetozar Nevoll.** Maschine zum Abbiegen von Blech. II 93.
 94 548. **Georg Lieu.** Antrieb für Blechscheeren und dergl. III 148.
 94 550. **Ed. Pohl.** Verfahren zur Herstellung von Achsbuchsen und Achsbuchsentheilen aus entsprechend vorgewalzten Trägern. III 149.
 94 769. **Verfahren zum Härten unmittelbar bei der Anlafstemperatur.** Zusatz zu Nr. 81011. III 148.
 94 770. **Van der Zypen & Charlier.** Verfahren zur Herstellung von Bufferkreuzen aus einem Träger. III 149.
 94 892. **F. W. Walker.** Verfahren zur Herstellung von Unterlagsscheiben, Ringen, Radreifen und Falsreifen. III 150.
 94 982. **Bruno Wesselmann.** Metallscheere. III 152.
 94 983. **Erik Nylén.** Hebevorrichtung für Fallhammer und dergl. mit Reibrollenantrieb. III 152.
 95 118. **Schlieper & Nolle.** Maschine zur Herstellung U-förmiger Drahtkettenglieder mit zwei Augen. III 150.
 95 128. **P. W. Hassel.** Stangenfallhammer. III 148.
 95 354. **Heinrich Ehrhardt.** Verfahren zur Herstellung von Speichenrädern. III 152.
 95 358. **Heinrich Görke.** Gesenkpaaar mit einstellbarem Dorn zur Herstellung kalibrirter Ketten. VI 290.
 95 431. **A. E. Muirhead.** Verfahren zur Herstellung von Schienenstühlen aus Eisenbahnschienen. VI 290.
 95 489. **Kalkor Werkzeugmaschinenfabrik L. W. Breuer, Schumacher & Co.** Barrenscheere mit zwei beweglichen Messern. V 232.
 95 508. **Göppinger & Co. und Johann Harmatta.** Verfahren und Maschine zur Herstellung von Ketten aus Draht. IV 193.
 95 512. **Ernst Hammesfahr.** Fallhammer mit vier Führungsschienen. VI 290.

- 95 605. **Georg Polack.** Maschine zur Herstellung von Klemmplatten. V 232.
- 95 818. **Nicolaus Becker.** Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Rippenrohren. VII 332.
- 95 888. **Emil Bock.** Verfahren zur Herstellung längsgeschweifster, konischer, bezw. beliebig geformter langer Rohre und Hohlkörper. VII 332.
- 96 022. **Otto Boden.** Vorrichtung zum Bewegen von Fallhämmern. VIII 382.
- 96 141. **Bruno Wesselmann.** Metallscheere. VIII 382.
- 96 162. **Wilhelm Dame.** Verfahren zur Herstellung von in ihrer Mitte mit Schlitz versehenen Röhren. IX 430.
- 96 188. **Ernst Hammesfahr.** Verfahren zur Herstellung von widerstandsfähigen Stahlmatrizen, Prägstempeln und dergl. X 482.
- 96 298. **Franz Ludewig.** Vorrichtung zur Herstellung von gezahnten Maschinentheilen. IX 430.
- 96 375. **Joh. Harmatta.** Verfahren zur Herstellung der Hälften metallener Transportgefäße. IX 430.
- 96 413. **Gebr. Schmitz.** Verfahren und Härten von Weichgufsscheeren ohne Cementirproceß. X 481.
- 96 416. **Strafsburger Feilenfabrik und Dampfschleiferei Albert Meyer.** Meißelträger für Feilenhausmaschinen. X 482.
- 96 472. **Rudolph Chillingworth.** Verfahren zur Herstellung von Stützen an Rohren aus Schmiedeeisen und Stahl und anderen Metallen. XI 523.
- 96 704. **Gottlieb Rudolph.** Verfahren zur Herstellung von Fensterisen, Rohrhaken und dergl. auf kaltem Wege aus Blech. XI 523.
- 96 787. **Adolph Hüsenner.** Verfahren zur Herstellung konischer Rohre und Masten. XII 570.

Klasse 50. Müllerei.

- 95 037. **Niagara Pulverizer Lim.** Staubdichte Lagerung für die Rollerachse von Erzquetschwerken. V 230.

Britische Patente.

- 17 060/1896. **W. Porritt Inham.** Staubsammler für Hochöfen und dergleichen. IV 194.
- 18 760/1896. **F. O. Conner Prince.** Windkasten für Cupolöfen. IV 195.
- 21 028/1896. **G. Lürmann.** Ziehwalzen für Draht. IV 194.
- 24 703/1896. **R. A. Hadfield.** Eisenlegirung. II 96.
- 24 705/1896. **R. A. Hadfield.** Eisenlegirung. IV 193.
- 25 738/1896. **Ch. Hornung.** Sicherheitsventil für Gichtdeckel. VIII 382.
- 26 937/1896. **J. W. Hall.** Regenerativofen. III 153.
- 27 625/1896. **R. Deifler.** Verfahren zum Erhitzen von Gegenständen, welche geschweifst, geschmiedet, gelöthet, genietet, gelocht, gebogen und dergleichen werden sollen. V 292.
- 27 626/1896.

- 28 026/1896. **J. Audey, Fr. Aspinall.** Pressen von Feuerbüchsen. IV 194.
- 29 211/1896. **C. Huber.** Schmiedepresse. IX 431.
- 814/1897. **E. Roberts und J. Dowies.** Walzwerk zum Auswalzen von Scheibenrädern. VIII 382.
- 1 688/1897. **Manassah Gledhill.** Schmiedepresse für Panzerplatten. IX 431.
- 9 602/1897. **J. Wotherspoon.** Form für Rohrblöcke. III 153.
- 15 444/1897. **J. Purves.** Wechselventil für Regenerativöfen. III 153.

Patente der Ver. Staaten Amerikas.

- 576 734. **Th. R. Ludford, S. R. Davies und R. Davies.** Wärmofen für Schwarzbleche. VII 334.
- 578 363. **Byers G. Ross und J. T. Johnson.** Thürrahmen für Herdöfen. II 97.
- 578 405. **J. Kennedy.** Vorrichtung zur Beschickung von Hochöfen. II 97.
- 578 415. **G. W. Mc Clure.** Blockwender für Rollbahnen. II 97.
- 579 160. **J. A. Montgomery.** Vorrichtung zum Ebnen der Kohle in Koksöfen. VII 334.
- 579 271. **J. Kennedy.** Winderhitzer. II 97.
- 579 814. **J. R. Blakeslee.** Schmiedemaschine. VI 292.
- 580 771. **S. S. Caskey.** Nietmaschine. VI 293.
- 581 993. **The New Haven Copper Company.** Walzwerk. I 46.
- 582 436. **J. J. Ridgway.** Drehscheibe. X 482.
- 582 839. **Th. J. Winans.** Nietmaschine. VII 334.
- 583 578. **C. Delos Sharp.** Scheere. I 46.
- 584 570. **H. Aiken.** Scheere für Formeisen. VII 333.
- 584 691. **J. B. Langhlin.** Einrichtung zum Gießen von Masseln. VII 334.
- 584 712. **The Camden Iron Works.** Vorrichtung zur Erhöhung hydraulischen Drucks. VI 292.
- 585 190. } **Fr. C. Austin.** Steinbrecher. VII 333.
- 585 191. }
- 585 334. **S. Burton, Th. Delaney, H. Koehnlein u. J. Boston.** Blechglühofen. VII 333.
- 585 407. **J. S. Seaman.** Walzen für Flacheisen. VII 333.
- 585 868. **S. V. Huber.** Rollbahn für Walzwerke. XII 572.
- 585 869. **S. V. Huber.** Rollbahn für Walzwerke. XII 572.
- 586 300. **H. Whiteley.** Platinen- und Blechglühofen. II 96.
- 586 773. **Walter Kennedy.** Schieberverschluss für Winderhitzer. XII 571.
- 586 808. **J. F. Dittmann.** Doppelscheere zum Beschneiden von Platten. XII 572.
- 587 362. **The Morgan Construction Co.** Walzwerkscheere. X 482.
- 587 522. **F. H. Foote.** Gichtverschlufs. III 153.
- 588 071. **The Waterburg Machine Co.** Drahtziehmaschine. VI 293.
- 594 577. } **M. M. Suppers.** Begichtungsvorrichtung
- 594 578. } für Hochöfen. XII 571.
- 595 494. **M. J. O. Meara.** Glühkiste für Schwarzblech. XII 571.

IV. Bücherschau.

- Adresbuch der Dampfkesselbesitzer Deutschlands. I 52.
- Bach, C. Abhandlungen und Berichte. I 50.
— Elasticität und Festigkeit. XI 536.
- Baltzinger, A. Eine Sammlung von 100 Zahnformen für Zahnräder. I 51.
- Beckert, Th. Leitfaden zur Eisenhüttenkunde. XII 590.
- Campredon, L. Dosage du soufre dans les produits de la siderurgie. I 51.
— Guide Pratique du Chimiste-Métallurgiste et de l'Essayeur. III 160.
- Daubenspeck, H. Bergrechtliche Entscheidungen des Deutschen Reichsgerichts. X 489.
- Dehn, Paul. Kommende Weltwirtschaftspolitik. XII 590.
- Deutsches Normalprofilbuch für Walzeisen. III 161, VIII 390.
- Diegel, Oberingenieur. Prüfung der Metalle auf Zugfestigkeit und Dehnung. X 488.
- Eydam, W. Samariterbuch. VII 344.
- Frankenburger, Dr. H. Handelsgesetzbuch für das Deutsche Reich (mit Ausnahme des Seerechts) nebst dem Einführungsgesetze. I 52.
- Gaupp, B., Loeck C. Stempelsteuergesetz vom 31. Juli 1895. X 489.
- Generalversammlung des Vereins zur Förderung der Erbauung eines Kanals von Dortmund nach den Rheinhäfen Duisburg-Ruhrort. III 161.
- Grotefend, G. A. Deutsche Gewerbeordnung. VII 343.
- Grünwald, F. Herstellung und Verwendung der Accumulatoren. VII 343.
- Hampe, Dr. W. Tafeln zur qualitativen chemischen Analyse. VIII 390.
- Heinke, Dr. C. Die Hauptbegriffe der Gleich- und Wechselstromtechnik. X 488.
- Hoppe, Oskar. Elementarer praktischer Leitfaden der Elektrotechnik in technisch-wissenschaftlichem Zusammenhange mit der Maschinen-, Berg- und Hüttentechnik. VIII 389.
- Jolys technisches Auskunftsbuch. I 51.
- Kaiserliches Patentamt. Repertorium der technischen Journal-Literatur. Jahrgang 1896. VII 343.
- Kaufmännische Unterrichtsstunden. VI 297.
- Kick, F., Vorlesungen über mechanische Technologie der Metalle, des Holzes, der Steine und anderer formbarer Materialien. XII 590.
- Koslow Iwan. Das russische Patentgesetz. VIII 390.
- Ledebur, A. Lehrbuch der mechanisch-metallurgischen Technologie. VII 343.
- Lithauer, F. Handelsgesetzbuch vom 10. Mai 1897 unter Ausschluss des Seerechts. I 52.
- Lueger, Otto. Lexikon der gesammten Technik und ihrer Hilfswissenschaften. XII 589.
- Makower, H. Handelsgesetzgebung mit Commentar. VI 297.
- Musil, Alfred. Die Motoren für Gewerbe und Industrie. VIII 390.
- Riedler, A., Geh. Regierungsrath, Professor. Unsere Hochschulen und die Anforderungen des zwanzigsten Jahrhunderts. XI 536.
- Rusch, M. Tabelle zur einfachen Berechnung der Wechselräder. VI 296.
- Sauveur, Albert. The Metallographist. III 161.
- Scharowsky, C., und Seifert, L. Tabellen zur Gewichtsberechnung von Walzeisen und Eisenconstruktionen. VIII 390.
- v. Schicker. Die Gewerbeordnung für das Deutsche Reich. VI 297.
- Schultz, E. Vierstellige mathematische Tabellen. VII 343.
- Sievers. Uebersichtskarte der Berg- und Hüttenwerke im Oberbergamtsbezirk Dortmund. I 51.
- Stöckl, Carl, und Hauser, Wilhelm. Hülftabellen für die Berechnung eiserner Träger mit besonderer Rücksichtnahme auf Eisenbahn- und Strafsenbrücken. XI 536.
- Troje. Die Regulative und sonstigen Ausführungsbestimmungen zu den Zollgesetzen. Nachtrag I. VII 344.
— Zoll-Regulativ für die Unter-Elbe, für den Kaiser Wilhelm-Kanal, für die Unter-Weser. VII 344.
- Wolf, Dr. Julius. Zeitschrift für Socialwissenschaft. XII 590.
- Zollcompafs. VI 297.

V. Industrielle Rundschau.

- Actiengesellschaft Bergwerksverein Friedrich Wilhelms-Hütte zu Mülheim a. d. Ruhr. I 52.
- Actiengesellschaft Charlottenhütte, Niederschelden. II 106.
- Actiengesellschaft Consolidirte Redenhütte zu Zabrze, O.-Schl. II 106.
- Actiengesellschaft für Federstahlindustrie, vorm. A. Hirsch & Co., Cassel. XI 537.
- Actiengesellschaft Ilseder Hütte und Peiner Walzwerk. VIII 393.
- Actiengesellschaft Westfälisches Kokssyndicat in Bochum. III 162, VII 344 und 345, IX 441, XII 591.
- Annener Gufsstahlwerk, Act.-Ges., Annen i. Westf. I 53.
- „Archimedes“, Actiengesellschaft für Stahl- und Eisenindustrie in Berlin und Breslau. I 53.
- Berliner Maschinenbau-Actienges. vorm. L. Schwartzkopff. I 53.
- Bielefelder Maschinenfabrik vorm. Dürkopp & Co. IX 537.
- Bielefelder Nähmaschinen- und Fahrradfabrik, Actiengesellschaft, vorm. Hengstenberg & Co. I 54.
- Bilbao. Die Hochöfen in B. XII 591.
- Blechwalzwerk Schulz Knaut, Actiengesellschaft, Essen. VI 297.

- Bochumer Verein für Bergbau und Gußstahlfabrication. I 54.
 Breslauer Actiengesellschaft für Eisenbahn-Wagenbau. X 489.
 Carnegie-Stahlwerke. Die C. VII 347.
 Cottbuser Maschinenbau-Anstalt und Eisengießerei, Actiengesellschaft zu Cottbus. I 56.
 Deutsch-Oesterreichische Mannesmannröhrenwerke, Düsseldorf. II 107.
 Donnersmarckhütte, Oberschlesische Eisen- u. Kohlenwerke, Actiengesellschaft. XI 537.
 Düsseldorfer Eisen- und Drahtindustrie, Düsseldorf-Oberbilk. I 56.
 Düsseldorfer Maschinenbau - Actiengesellschaft, vormals J. Losenhausen zu Düsseldorf. IX 440.
 Duisburger Eisen- und Stahlwerke, Duisburg. IX 440.
 Eisenhütten-Gesellschaft zu Augustfehn. II 107.
 Eisenwerk Carlshütte, Alfeld, Delligsen, Wilhelmshütte. XII 591.
 Façoneisenwalzwerk L. Mannstaedt & Co., Actiengesellschaft, zu Kalk. I 56.
 Gasmotorenfabrik Deutz. II 108.
 Gelsenkirchener Gußstahl- und Eisenwerke, vorm. Munscheid & Co., zu Gelsenkirchen. II 108.
 Gutehoffnungshütte, Actienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb, zu Oberhausen 2. I 56.
 Hallesche Maschinenfabrik und Eisengießerei. XI 537.
 Hannoversche Eisengießerei in Hannover. II 109.
 Harzer Werke zu Rübeland und Zorge, Actiengesellschaft, zu Blankenburg am Harz. II 109.
 Hein, Lehmann & Co. in Berlin. XI 537.
 Hernadthaler Ungarische Eisenindustrie, Actiengesellschaft. II 109.
 Illinois Steel Co. VIII 395.
 Internationale Schlafwagen-Gesellschaft in Brüssel. XI 539.
 „König Albertwerk“. Das neue K. XII 591.
 Königigin-Marienhütte, Actiengesellschaft, zu Cainsdorf. IX 440.
 Königsberger Maschinenfabrik, Actiengesellschaft, Königsberg i. Pr. XII 591.
 Kohlensyndicat, Rheinisch-westfälisches, in Essen. I 58, II 111, VII 345, VIII 395.
 Kokssyndicat, Westfälisches, in Bochum. III 162, VII 344 und 345, IX 441, XII 591.
 Locomotivfabrik Kraufs & Co., Actiengesellschaft, in München und Linz a. D. XI 537.
 Lothringer Eisenwerke, Ars a. d. M. II 109.
 Lothringische Erzfelder. IV 203.
 Lüneburger Eisenwerk. II 109.
 Maschinenbau-Actiengesellschaft, vorm. Starke & Hoffmann in Hirschberg in Schlesien. II 110.
 Maschinenbau-Anstalt Golzern, (vorm. Gottschald & Nötzli) in Golzern in Sachsen. II 110.
 Maschinenbau-Anstalt und Eisengießerei, vorm. Th. Flöther, Gassen i. Lausitz. XI 538.
 Maschinenfabrik Germania, vormals J. S. Schwalbe & Sohn, in Chemnitz. XI 538.
 Maschinen- und Armaturenfabrik, vorm. H. Breuer & Co., Höchst a. Main. IX 441.
 Nähmaschinenfabrik und Eisengießerei, Actiengesellschaft, vormals H. Koch & Co., Bielefeld. IX 441.
 Nürnberger Velocipedfabrik Hercules, vorm. Carl Marschütz & Co., Nürnberg-Muggenhof. II 110.
 Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Actien-Gesellschaft „Friedenshütte“. XI 538.
 Oberschlesische Eisenindustrie, Actiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Gleiwitz, O.-S. X 489.
 Oesterreichische Waffenfabriks-Gesellschaft in Steyr. II 110.
 Poldihütte, Tiegelgußstahlfabrik. X 490.
 Rheinische Bergbau- und Hüttenwesen - Actiengesellschaft zu Duisburg. X 490.
 Rheinische Chamotte- und Dinaswerke zu Eschweiler. XI 539.
 Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik in Düsseldorf. II 111.
 Rheinisch-westfälisches Kohlensyndicat. I 58, II 111, VII 345, VIII 395.
 Rombacher Hüttenwerke. III 162.
 Saarbrücker Gußstahlwerke in Malstatt-Burbach. II 111.
 Sangerhäuser Actien-Maschinenfabrik und Eisengießerei, vormals Hornung & Rabe. VI 298.
 Sieg-Rheinische Hütten-Actiengesellschaft zu Friedrich-Wilhelmshütte a. d. Sieg. II 111.
 Styruer Eisenindustrie in Oberhausen, Rheinland. II 112.
 Syndicat amerikanischer Drahtfabricanten. II 114.
 Tarnowitzer Actiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb. II 112.
 Tennessee Coal, Iron & Railroad Co. VII 347.
 The Rolled Weldless Chain Co. XI 539.
 Ungarisches Eisencartell. Das u. E. VII 347.
 Vereinigte Riegel- und Schloßfabriken, Actiengesellschaft, in Velbert (Rheinland). II 112.
 Waggonfabrik Actiengesellschaft, vorm. P. Herbrand & Co. zu Köln-Ehrenfeld. II 112.
 Waggonfabrik Gebr. Hofmann & Co., Actiengesellschaft, in Breslau. XI 539.
 Warsteiner Gruben- und Hüttenwerke 1896/97. II 113.
 Westfälische Drahtindustrie, Hamm i. W. II 113, III 161.
 Westfälische Drahtwerke in Langendreer. IV 202.
 Westfälisches Kokssyndicat. Actiengesellschaft W. K. in Bochum. III 162, VII 344 und 345, IX 441, XII 591.
 Wiedes, Theodor, Maschinenfabrik, Actiengesellschaft in Chemnitz. III 162.
 Wittener Stahlröhrenwerke in Witten a. d. Ruhr. II 114.

VI. Tafelverzeichniß.

Tafel-Nr.	Heft-Nr.
I Das Vorkommen des oolithischen Eisenerzes im südlichen Theile Deutsch-Lothringens	I
II Das Vorkommen des oolithischen Eisenerzes im südlichen Theile Deutsch-Lothringens	I
III Gießerei-Anlage, erbaut von Krigar & Ihssen in Hannover	II