



P. 770 / 1897 II

STAHL UND EISEN.



Zeitschrift

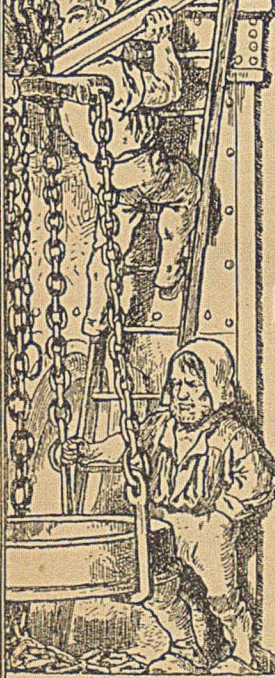
für das

deutsche Eisenhüttenwesen.



Redigirt von

Ingenieur E. Schrödter , Geschäftsführer des Vereins deutscher Eisen- hüttenleute, für den technischen Theil	und	Generalsecretär Dr. W. Beumer , Geschäftsführer der nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahl-Industrieller, für den wirthschaftlichen Theil.
--	-----	---



17. Jahrgang.
1897.

Commissions-Verlag von A. Bagel
in Düsseldorf.

2. Halbjahr.
Heft 13—24.

Inhalts-Verzeichnifs

zum

XVII. Jahrgang „Stahl und Eisen“.

Zweites Halbjahr 1897, Nr. 13 bis 24.

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.

- Ablösch.** Der Einfluß des A. auf reines Eisen. Von A. Ledebur. XVI 668.
- Abnahme des elektrischen Widerstandes reiner Metalle bei Verminderung der Temperatur.** XVIII 792.
- Aerzte.** 69. Versammlung deutscher Naturforscher und A. in Braunschweig. XVIII 790.
- Allerlei aus den Vereinigten Staaten.** XVI 699.
- Aluminium.** Ueber das Schmelzen von A. XVIII 794.
- American Institute of Mining Engineers.** XV 660, XVIII 790.
- Amerika.** Ausfuhr der Vereinigten Staaten von A. im Juli 1897. XIX 837.
- Aufsenhandel der Vereinigten Staaten von A. XVIII 749.
- Bergwerkserzeugung der Vereinigten Staaten von Nord.-A. XIV 606.
- Eisenerzeugung und Eisengeschäft in den Vereinigten Staaten von A. XXIII 1026.
- Weifsblech in A. XXIV 1071.
- Amerikanische Eisenbahnen als Muster billiger Güterbeförderung.** Die a. XX 874.
- Amerikanische Eisenindustrie.** Der Wettbewerb der A. Von E. Schrödter. XXII 948.
- Amerikanische Locomotiven in Japan.** XVIII 793.
- Amerikanische Neuerungen an Hochöfen.** Von Fritz W. Lürmann. XXIV 1060.
- Amerikanischer Wettbewerb.** Ueber den a. in der Eisenindustrie. Von E. Schrödter. XXII 980.
- Amerikanischer Zolltarif.** Der neue a. XVI 688.
- Amerikanisches Gießereirohisen.** Von Dr. Wüst. XXIII 1008.
- Amerikanisches Weifsblech.** XXIV 1071.
- Anthrachthochöfen von Südwales.** Die A. Von Oscar Simmersbach. XXIV 1057.
- Apparate zur Verflüssigung der Luft und zur Erzeugung hoher Kältegrade.** Von Dr. Linde. XV 658.

- Aufsenhandel der Schweiz in Maschinen seit 1885.** XIX 836
- Aufsenhandel der Vereinigten Staaten von Amerika.** XVIII 749.
- Aufsenhandel der Vereinigten Staaten von Amerika bis Ende September dieses Jahres.** XXIV 1041.
- Aufsenhandel Großbritanniens im ersten Halbjahr 1897 mit Hinblick auf Deutschlands Maschinenausfuhr.** Der A. Von Busemann. XV 658.
- Aufsenhandel.** Japans Metallherzeugung und A. XXI 932.
- Ausfuhr.** Ein- und Ausfuhr des Deutschen Reiches. XIV 603, XVI 697, XVIII 778, XX 883, XXII 979, XXIV 1070.
- Ausfuhr der Vereinigten Staaten von Amerika im Juli 1897.** XIX 837.
- Ausfuhr im ersten Halbjahr 1897.** Deutschlands A. Von M. Busemann. XVI 698.
- Ausfuhrvergütungen im Eisen- und Stahlgewerbe.** XXI 919.
- Ausstellung.** Jubiläums-A. Wien 1898. XVII 746.
- Ausstellung.** Pariser Weltausstellung. XXIII 1026.
- Ausstellung in Brüssel.** Metallurgische Notizen von der A. Von E. F. Dürre. XVII 728, XIX 816, XXII 969.

B.

- Becks Geschichte des Eisens.** Aus Ludwig B. Von A. Ledebur. XX 862.
- Belgien.** Kohle und Eisen in B. Von Oscar Simmersbach. XXII 961.
- Einige Bemerkungen über die französische und belgische Koksfabrication in älterer und neuerer Zeit. XXIII 1000.
- Belgische Eisenindustrie im I. Halbjahr 1897.** XVII 745.
- Benzol aus Koksöfen.** XIII 531.
- Bergbau und Hüttenbetrieb.** Die Elektrizität im B. mit besonderer Berücksichtigung der Anwendung von Gleichstrom und Drehstrom. Von W. Vogel. XXII 980.

- Bergingenieure zu St. Petersburg.** Gesellschaft der B. XIII 557.
- Berg- und Hüttenmännischer Verein zu Siegen.** XIII 555.
- Bergwerkserzeugung der Vereinigten Staaten im Jahre 1896.** XIV 606.
- Berufsgenossenschaft.** Die Knappschafts-B. für das Deutsche Reich 1885 bis 1895. Von Dr. W. Beumer. XIX 823.
- Knappschafts-B. für das Jahr 1896. XXII 972.
- Rheinisch-westfälische Hütten- u. Walzwerks-B. XVI 685.
- Rheinisch-westfälische Maschinenbau- u. Klein-eisenindustrie-B. XXIII 1012.
- Beschädigung eines Unterseekabels durch Insecten.** XIV 607.
- Beschickungsvorrichtungen.** Elektrische Ausrüstung von B. XXIV 1042.
- Beschickungsvorrichtungen für Martinöfen.** XVII 708, XX 857.
- Bestimmung von Härtings- und Carbidkohle und die verschiedenen Formen des gebundenen Kohlenstoffs.** Von Hanns Freiherr von Jüptner. XIV 573.
- Betriebssicherheit und Oekonomie im Eisenbahnwesen.** Von Haarmann. XXIII 1024.
- Bewerthung des Roheisens auf Grund seines Verhaltens beim Gattiren mit Bruchsteinen.** Die B. Von Dr. Wüst. XX 848.
- Biegeproben.** Einfluß des Prüfungsverfahrens auf das Ergebniss der B. bei niederen Wärmegraden. XVII 723.
- Bilbao.** Handels- und Schifffahrtsbericht für B. XV 661.
- Bleikammern.** Durchbohrung von B. durch Käfer. XVIII 792.
- Böhler und der steirische Erzberg.** Die Firma B. XIX 837.
- Bruchsteinen.** Die Bewerthung des Roheisens auf Grund seines Verhaltens beim Gattiren mit B. Von Dr. Wüst. XX 848.
- Brücke.** Einsturz einer französischen Militär-B. über den Adourfluß bei Tarbes. XIX 810.
- Brücken.** Hängebrücken der Neuzeit. Von Mehrtens. XX 868, XXIV 1049.
- Brückenbauten.** Neuere deutsche B. Von Foerster. XVIII 752.
- Brüssel.** Metallurgische Notizen von der Ausstellung in B. Von E. F. Dürre. XVII 728, XIX 816, XXII 969.
- Bücherschau.** XIII 567, XIV 607, XVI 702, XVII 747, XVIII 794, XIX 838, XXI 933, XXIII 1027.
- Vergl. auch Seite XV.

C.

- Canada.** Eisen- und Stahlindustrie in C. XVIII 793.
- Carbidkohle und die verschiedenen Formen des gebundenen Kohlenstoffs.** Bestimmung von Härtings- und C. Von Hanns Freiherr von Jüptner. XIV 573.
- Cartelle und Syndicate.** XIV 607.
- Centralverband der Dampfkessel- Ueberwachungsvereine.** XIV 605.
- Centralverband deutscher Industrieller.** XXI 926.
- Centrifugalguß.** Von P. Huth. XIV 572.
- Chemical and Metallurgical Society of South Africa.** The C. XVII 742.

- China.** Eisenindustrie in C. XVIII 793.
- Congress für die Materialprüfungen der Technik.** Internationaler C. XXII 982.
- Continuirlicher Verkohlungssofen für Holz.** XXI 932
- Corrosion.** Ein ungewöhnlicher Fall von C. XVII 745.
- Cylindergebläse.** Das erste C. Von Otto Vogel. XVII 745.

D.

- Dampfkesselbau.** Verwendung von Flußeisenblechen zum D. XIV 605.
- Dampfschiffahrts-Gesellschaft für den Nieder- und Mittelrhein.** Die D. XXIV 1072.
- Dampfschiffbau.** Die Entwicklung des D. in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Von J. Castner. XV 649, XVI 675.
- Deckung des Erzbedarfs der deutschen Hochöfen in der Gegenwart und Zukunft.** XXII 988.
- Deutsche Elektrochemische Gesellschaft.** XV 658.
- Deutsche Hochofenwerke.** Erzeugung d. XXIII 1022.
- Deutsche Naturforscher und Aerzte.** Versammlung in Braunschweig. XVIII 790.
- Deutsche Panzerschiffe.** Zwei neue d. XX 845.
- Deutsche Roheisenausfuhr nach Rußland.** XIV 606.
- Deutscher Handels- und Kriegsschiffbau.** Neueste Erfolge des d. Von Oswald Flamm. XXIV 1044.
- Deutscher Schiffbau.** Englischer und d. Von Oswald Flamm. XVII 717.
- Deutscher Verband für die Materialprüfung der Technik.** XX 884.
- Deutsches Normalprofilbuch für Walzeisen.** XIX 797, XXIV 1073.
- Deutschland.** Ein- und Ausfuhr. XIV 603, XVI 697, XVIII 778, XX 883, XXII 979, XXIV 1070.
- Deutschlands Ausfuhr im ersten Halbjahr 1897.** Von M. Busemann. XVI 698.
- Deutschlands Maschinenausfuhr.** Der Außenhandel Großbritanniens im ersten Halbjahr 1897, mit Hinblick auf D. Von M. Busemann. XV 658.
- Diamanten des Eisens und des Stahls.** Die D. Von Léon Franck. XXIV 1063.
- Diesels „rationeller Wärmemotor“.** Von Diesel. XIII 554.
- Diffusion von Sulphiden im Flußeisen (Stahl).** Von E. D. Campbell. XXII 960.
- Directe Metallgewinnung unmittelbar aus Erzen.** Von Wladimir F. Berner. XIII 557.
- Directe Prefshärtung.** Die d. Von Haedicke. XXI 900.
- Durchbohrung von Bleikammern durch Käfer.** XVIII 792.
- Duquesne-Hochöfen.** XIII 566, XIX 823.
- Nochmals die D. Von Fritz W. Lürmann. XIX 823.

E.

- Ehrhardt.** Bergrath Bruno E. †. XXII 987.
- Ehrlichkeit des „Ironmonger“.** Die E. XV 652.
- Eigenschaften des Molybdänstahls.** Einige E. Von W. v. Lipin. XIV 571.
- Ein- und Ausfuhr des Deutschen Reiches.** XIV 603, XVI 697, XVIII 778, XX 883, XXII 979, XXIV 1070.
- Einfluß des Ablöschens auf reines Eisen.** Der E. Von A. Ledebur. XVI 668.
- Einfluß des Phosphors auf Kaltbruch.** Von Hanns Freiherr von Jüptner. XIII 524.

- Einfluß des Prüfungsverfahrens auf das Ergebniß der Biegeproben bei niederen Wärmegraden. XVII 723.
- Einige Eigenschaften des Molybdänstahls. Von W. v. Lipin. XIV 571.
- Einige Hauptzüge der Entwicklung der Eisenindustrie in Schweden. Von Axel Wahlberg. XVII 730.
- Einsturz einer französischen Militärbrücke über den Adourfluß bei Tarbes. XIX 810.
- Eisen. Die Diamanten des E. und des Stahls. Von Léon Franck. XXIV 1063.
- Passives E. Von S. de Benneville. XXII 959.
- Ueber Kohlenstoff im E. Von Saniter. XXII 956.
- Der Einfluß des Ablöschens auf reines E. XVI 668.
- Aus Ludwig Becks Geschichte des E. Von A. Ledebur. XX 862.
- Kohle und E. in Belgien. Von Oscar Simmersbach. XXII 961.
- Eisenausfuhr im ersten Halbjahr 1897. Schwedens E. XVIII 793.
- Eisenbahnbetriebs-Ingenieur oder -Controleur? XXIV 1072.
- Eisenbahnen. Die amerikanischen Eisenbahnen als Muster billiger Güterbeförderung. XX 874.
- Eisenbahnen der Erde 1891 bis 1895. Die E. XIII 543.
- Eisenbahnen. Japanische E. XX 887.
- Eisenbahnwesen. Betriebssicherheit und Oekonomie im E. Von Haarmann. XXIII 1024.
- Eisencarbid. Darstellung von E. durch directe Vereinigung des Metalls mit Kohlenstoff. XIX 835.
- Eisenerze des Vogelsberges. Die E. XX 886.
- Eisenerze. Ueber die Bestimmung von unlöslichem Phosphor im E. XXIII 1007.
- Verfahren zur Bestimmung der Reducirbarkeit der E. Von J. Wiborgh. XIX 804, XX 858.
- Eisenerzeugung. Großbritanniens E. im ersten Halbjahr 1897. XXIII 1025.
- Eisenerzeugung und Eisengeschäft in den Vereinigten Staaten. XXIII 1026.
- Eisenerzfunde auf der Insel Sardinien. Neue E. Von Stockfleth. XIII 534.
- Eisenhütte Oberschlesien. XVIII 796, XIX 844, XX 892, XXII 980.
- Eisenhüttenlaboratorium. XIV 594, XVIII 769, XXII 1005, XXIV 1063.
- Eisenhüttenwerk Thale. Von Claus. XXI 930.
- Eisenindustrie. Belgiens E. im I. Halbjahr 1897. XVII 745.
- Der Wettbewerb der amerikanischen E. Von E. Schrödter. XXII 948 und 980.
- Die Kohlen- und E. von Südwesten. XVII 743.
- Eisenindustrie in China. XVIII 793.
- Eisenindustrie in Schweden. Einige Hauptzüge der Entwicklung der E. Von Axel Wahlberg. XVII 730.
- Eisenindustrie in Südrussland. Die E. XIII 538.
- Eisen- und Stahlgewerbe. Ausfuhrvergütungen im E. XXI 919.
- Eisen- und Stahlindustrie in Canada. XVIII 793.
- Eisen- und Stahlindustrie in den Vereinigten Staaten. XV 661.
- Eisenwerk „Kraft“. Das E. XVII 705.
- Eiserner Oberbau. XVI 700.
- Elektricität im Bergbau- und Hüttenbetrieb mit besonderer Berücksichtigung der Anwendung von Gleichstrom und Drehstrom. Von W. Vogel. XXII 980.
- Elektrische Ausrüstung von Beschickungsvorrichtungen. XXIV 1042.
- Elektrische Oefen. Von J. Pfleger. XV 659.
- Elektrischer Widerstand. Abnahme des e. reiner Metalle bei Verminderung der Temperatur. XVIII 792.
- Elektrotechnische Lehr- und Untersuchungsanstalt. XVI 701.
- England. Unser handelspolitisches Verhältniß zu E. XXI 893.
- Englisch-deutscher Handelsvertrag. Zur Kündigung des e. XVI 701.
- Englischer und deutscher Schiffbau. Von Oswald Flamm. XVII 717.
- Entwicklung der Eisenindustrie in Schweden. Einige Hauptzüge der E. Von Axel Wahlberg. XVII 730.
- Entwicklung des Dampfschiffbaues in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Die E. Von J. Castner. XV 649, XVI 675.
- Erdöl. Die gegenwärtige Erzeugung von E. XVI 701.
- Ergebnisse von Zerreißversuchen. Ueber E. Von O. Knaudt. XV 619, XVI 684, XVII 736, XIX 818.
- Ueber E. Von Martens und Knaudt. XIX 818.
- Erhardt, Johannes Albrecht, Oberbergrath †. XXI 939.
- Erstes Cylindergebläse. Das e. Von Otto Vogel. XVII 745.
- Erzeugung der deutschen Hochofenwerke. XIII 552, XV 657, XVII 741, XIX 831, XXI 925, XXIII 1022.
- Erzeugung von Erdöl. Die gegenwärtige E. XVI 701.
- Erzeugung hoher Kältegrade. Apparate zur Verflüssigung der Luft und zur E. Von Dr. Linde. XV 658.
- Erzversand in Luleå. XVIII 794.

F.

- Fabrication von Stahlfässern. XVIII 792.
- Fahrrad als Verkehrsmittel und im Heeresdienst. Das F. Von J. Castner. XIV 588.
- Fassungen für unverwechselbare Glühlampen. XVI 701.
- Fässer. Fabrication von Stahlfässern. XVIII 792.
- Ferrosilicium. Zur Kenntniß des technischen F. Von Ed. Donath und Max Haifsig. XVI 670.
- Flusseisen. Diffusion von Sulphiden im F. (Stahl). Von E. D. Campbell. XXII 960.
- Flusseisen zu Locomotivfeuerkisten. Ueber die Verwendung von F. Von Brettmann. XV 644.
- Flusseisenbleche zum Dampfkesselbau. Verwendung von F. XIV 605.
- Flusseisenerzeugung. Die Bedeutung und neuere Entwicklung der F. XXII 988.
- Fortbewegungseinrichtungen im Hochofenbetrieb. Neue Gieß- und F. XVI 665.
- Fragekasten. XXII 985.
- Frankreich. Einige Bemerkungen über die französische und belgische Koksfabrication in älterer und neuer Zeit. XXIII 1000.
- Fresenius, Geh. Hofrath, Professor Dr. R. F. †. XIII 567.
- Fünfzigjährige Jubelfeier der Hamburg-Amerikanischen Packetfahrt-Actiengesellschaft. Zur F. XIII 565.

G.

- Gebälsebau.** Eine Neuerung im G. Von Hanns Hörbiger. XXII 941.
- Gebälseventile.** Ueber G. Von R. M. Daelen. XXIV 1066.
- Gebrauchsmuster - Eintragungen.** XIII 546, XIV 597, XV 655, XVI 693, XVII 739, XVIII 775, XIX 827, XX 880, XXI 921, XXII 977, XXIII 1017, XXIV 1067.
- Geschichte des Eisens.** Aus Ludwig Becks G. Von A. Ledebur. XX 862.
- Gesellschaft der Bergingenieure zu St. Petersburg.** XIII 557.
- Gesetzgebung.** Gewerbegesetzgebung. Von R. Krause. XXI 916.
- Gewerbegesetzgebung.** Von R. Krause. XXI 916.
- Giessen.** Centrifugalgießverfahren. Von P. Huth. XIV 572.
- Giessereirohisen.** Amerikanisches G. Von Dr. Wüst. XXIII 1008.
- Giess- und Fortbewegungs-Einrichtungen im Hochofenbetrieb.** Neue G. XVI 665.
- Glühfrischen und die Veränderungen der Kohlenstoffformen beim Glühen.** Neuere Arbeiten über G. Von A. Ledebur. XV 628.
- Glühlampen.** Fassungen für unverwechselbare G. XVI 701.
- Grafs.** Dr. Otto G. †. XIX 843.
- Großbritannien.** Der Außenhandel G. im ersten Halbjahr. XV 658.
- Großbritanniens Eisenerzeugung im ersten Halbjahr 1897.** XXIII 1025.
- Guß großer Stahlblöcke.** XVIII 792.
- Güterbeförderung.** Die amerikanischen Eisenbahnen als Muster billiger G. XX 874.

H.

- Hamburg - Amerik. Packetfahrt - Actiengesellschaft.** Zur 50jährigen Jubelfeier der H. XIII 565.
- Handelsbericht von Port Natal für das Jahr 1896.** XV 662.
- Handels- und Schifffahrtsbericht für Bilbao.** XV 661.
- Handelspolitische Maßnahmen.** Von R. Krause. XXIII 1009.
- Handelspolitisches Verhältniß zu England.** Unser h. XXII 893.
- Handelsvertrag.** Zur Kündigung des englisch-deutschen H. XVI 701.
- Handwerksorganisation.** Die H. Von R. Krause. XVII 737.
- Hängebrücken der Neuzeit.** Von Mehrrens. XX 868, XXIV 1049.
- Härtungs- und Carbidkohle und die verschiedenen Formen des gebundenen Kohlenstoffs.** Bestimmung von H. Von Hanns Freiherr von Jüptner. XIV 573.
- Herstellung von Phosphor im elektrischen Destillationsofen.** Von Dr. Liebmann. XV 660.
- Hessische Industrie.** Die h. Von Müller. XIII 553.
- Hochofen.** Großer H. XX 887.
- Hochöfen.** Amerikanische Neuerungen an H. Von Fritz W. Lürmann. XXIV 1060.
- Die Anthracithochöfen in Südwest. Von Oscar Simmersbach. XXIV 1047.

- Hochöfen.** Materialbewegung bei H. Von Axel Sahlin. XV 635.
- Nochmals die Duquesne - H. Von Fritz W. Lürmann. XIX 823.
- Hochofenbetrieb.** Neuere Giess- und Fortbewegungs-Einrichtungen im H. XVI 665.
- Vorkommen von krystallisiertem Zinkoxyd im luxemburgischen H. Von L. Blum. XXII 984.
- Holz.** Continuirlicher Verkohlungssofen für H. XXI 932.
- Huelva.** XIX 835.
- Hüttenbetrieb.** Die Elektrizität im Bergbau- und H. mit besonderer Berücksichtigung der Anwendung von Gleichstrom und Drehstrom. Von W. Vogel. XXII 980.
- Hütten- und Walzwerks-Berufsgenossenschaft.** Rheinisch-westfälische H. XVI 685.

I.

- Industrie.** Die hessische I. Von Müller. XIII 553.
- Industrie in Transvaal.** Stand der I. Von Chas. Butters. XVII 742.
- Industrierausstellung.** Von der nordischen Kunst- und I. in Stockholm. XXIII 1002.
- Industrielle Rundschau.** XIII 568, XIV 612, XV 663, XVI 703, XVII 748, XIX 838, XX 891, XXI 934, XXII 985, XXIII 1028, XXIV 1074, vergl. auch Seite XV.
- Ingenieure.** Jubiläum der aus der Lütticher Schule hervorgegangenen I. XXII 983.
- Internationaler Congress für die Materialprüfungen der Technik.** XXII 982.
- Internationaler Verband für die Materialprüfung der Technik.** XVIII 779.
- Iron and Steel Institute.** XIV 606, XVI 699, XVII 742.
- Aus den Verhandlungen des I. Von A. Ledebur. XXII 955.
- Ironmonger.** Die Ehrlichkeit des I. XV 652.

J.

- Japan.** Amerikanische Locomotiven in J. XVIII 793.
- Japanische Eisenbahnen.** XX 887.
- Japans Metallerzeugung und Außenhandel.** XXI 932.
- Jubelfeier der Hamburg-Amerikanischen Packetfahrt-Actiengesellschaft.** Zur fünfzigjährigen J. XIII 565.
- Jubiläum der aus der Lütticher Schule hervorgegangenen Ingenieure.** XXII 983.
- Jubiläumsausstellung Wien 1898.** XVII 746.

K.

- Kabel.** Beschädigung eines Unterseekabels durch Insecten. XIV 607.
- Kaiserbesuch auf der Königshütte.** XXIV 1037.
- Kaltruch.** Der Einfluß des Phosphors auf K. Von Hanns Freiherr von Jüptner. XIII 524.
- Kälteerzeugung.** Apparate zur Verflüssigung der Luft und zur K. Von Dr. Linde. XV 658.
- Kälteversuche.** XVII 723.
- Kenntniß des technischen Ferrosiliciums.** Zur K. Von Ed. Donath und Max Haifsig. XVI 670.
- Kessel.** Verkehrs - Windkessel. Von Stambke. XXIII 1024.

- Kleisenindustrie Niederösterreichs.** Ueber die Lage der K. XIX 837.
- Knappschafts-Berufsgenossenschaft für das Deutsche Reich 1885 bis 1895.** Die K. Von Dr. W. Beumer. XIX 823.
- Knappschafts-Berufsgenossenschaft für das Jahr 1896.** XXII 972.
- Kohle und Eisen in Belgien.** Von Oscar Simmersbach. XXII 961.
- Kohlen- und Eisenindustrie von Südwales.** Die K. XVII 743.
- Kohlenstoff.** Bestimmung von Härtings- und Carbidkohle und die verschiedenen Formen des gebundenen K. Von Hanns Freiherr von Jüptner. XIV 573.
- Darstellung von Eisencarbid durch directe Vereinigung des Metalls mit K. XIX 834.
- Kohlenstoff im Eisen.** Ueber K. Von Saniter. XXII 956.
- Kohlenstoffformen.** Neuere Arbeiten über Glühfrischen und die Veränderungen der K. beim Glühen. Von A. Ledebur. XV 628.
- Koksfabrication.** Einige Bemerkungen über die französische und belgische Koksfabrication in älterer und neuerer Zeit. XXIII 1000.
- Koksöfen.** Benzol aus K. XIII 531.
- Königshütte.** Kaiserbesuch auf der K. XXIV 1037.
- Kraft.** Das Eisenwerk K. XVII 705.
- Krystallisiertes Zinkoxyd.** Vorkommen von k. im luxemburgischen Hochofenbetriebe. Von L. Blum. XXII 984.
- Kündigung des englisch-deutschen Handelsvertrags.** Zur K. XVI 701.
- Kunst- und Industrie-Ausstellung in Stockholm.** Von der nordischen K. XXIII 1002.
- Kupferdichtungsringe.** Profilirte K. XIX 835.

L.

- Lage der Kleisenindustrie Niederösterreichs.** Ueber die L. XIX 837.
- Lage der Weisblechindustrie.** Von Wilh. Stercken. XIX 799.
- Landwirthschaftliche Maschinen für die Tropen.** XVII 746.
- Locomotiven.** Amerikanische L. in Japan. XVIII 793.
- Bestand und Herkunft der L. in Rußland. Von M. Busemann. XV 662.
- Locomotivfeuerkisten.** Ueber die Verwendung von Flusseisen zu L. Von Brettmann. XV 644.
- Locomotivgießwagen.** Von Baroper Maschinenbau-Actiengesellschaft. XIV 569.
- Lütticher Schule.** Jubiläum der aus der Lütticher Schule hervorgegangenen Ingenieure. XXII 983.
- Luft.** Verflüssigung der L. Von Dr. Linde. XV 658.
- Luleå.** Erzversand in L. XVIII 794.
- Luxemburgischer Hochofenbetrieb.** Vorkommen von krystallisiertem Zinkoxyd im l. Von L. Blum. XXII 984.

M.

- Manganerz-Bergbau auf der Insel Milo.** Der M. XIX 837.
- Marine.** Neuorganisation des Zeichnerpersonals der M. XXIII 1027.
- Marktbericht.** XV 608, XX 887.

- Martinöfen.** Beschickungsvorrichtungen für M. XVII 708, XX 857.
- Martinofenbetrieb.** Verschiedenes über M. Von R. M. Daelen. XXIV 1064.
- Von Wilhelm Schmidhammer. XV 622, XVIII 775.
- Von O. Thiel. XVII 733.
- Von F. Würtenberger. XVII 736.
- Maschinen für die Tropen.** Landwirthschaftliche M. XVII 746.
- Maschinenausfuhr.** Der Aufsenhandel Großbritanniens im ersten Halbjahr 1897 mit Hinblick auf Deutschlands M. Von M. Busemann. XV 658.
- Maschinenbau- und Kleisenindustrie - Berufsgenossenschaft zu Düsseldorf.** Rheinisch-westfälische M. XXIII 1012.
- Maschinenfabrik von Ehrhardt & Sehmer.** Von F. Rottmann. XXI 926.
- Materialbewegung bei Hochöfen.** Von Axel Sahlin. XV 635.
- Mauersteine aus granulirten Schlacken.** Von Fritz W. Lürmann. XXIII 991, XXIV 1067.
- Metalle.** Abnahme des elektrischen Widerstandes reiner Metalle bei Verminderung der Temperatur. XVIII 792.
- Metallerzeugung.** Japans M. und Aufsenhandel. XXI 932.
- Metallgewinnung unmittelbar aus Erzen.** Directe M. Von Wladimir F. Berner. XIII 557.
- Metallographie als Untersuchungsmethode.** Die M. Von F. Osmond. XXI 904.
- Metallurgische Notizen von der Ausstellung in Brüssel.** Von E. F. Dürre. XVII 728, XIX 816, XXII 969.
- Meyer.** Victor M. †. XVII 747.
- Militärbrücke.** Einsturz einer französischen M. über den Adourfluß bei Tarbes. XIX 810.
- Milo.** Der Manganerzbergbau auf der Insel M. XIX 837.
- Mittheilungen aus dem Eisenhüttenlaboratorium.** XIV 594, XVIII 769, XXIII 1005, XXIV 1063.
- Molybdänstahl.** Einige Eigenschaften des M. Von W. v. Lipin. XIV 571.
- Müngsten.** Die Thalbrücke bei M. Von Rieppel. XIII 553.

N.

- Natal.** Handelsbericht von Port N. für das Jahr 1896. XV 662.
- Naturforscher.** 69. Versammlung deutscher N. und Aerzte in Braunschweig. XVIII 790.
- Neue Eisenerzfunde auf der Insel Sardinien.** Von Stockfleth. XIII 534.
- Neue Gieß- und Fortbewegungs-Einrichtungen im Hochofenbetrieb.** XVI 665.
- Neuere Arbeiten über Glühfrischen und die Veränderungen der Kohlenstoffformen beim Glühen.** Von A. Ledebur. XV 628.
- Neuere deutsche Brückenbauten.** Von Foerster. XVIII 752.
- Neuerung im Gebläsebau.** Eine N. Von Hanns Hörbiger. XXII 941.
- Neuerungen.** Amerikanische N. an Hochöfen. Von Fritz W. Lürmann. XXIV 1060.

- Neues Verfahren zur Herstellung von Prägestempeln. XVIII 791.
 Neueste Erfolge des deutschen Handels- und Kriegsschiffbaues. Von Oswald Flamm. XXIV 1044.
 Niederösterreich. Ueber die Lage der Kleineisenindustrie N. XIX 837.
 Norddeutsche Torfmoore. Verwerthung der n. für elektrische Kraftstationen. Von Dr. Frank. XXII 988.
 Nordische Kunst- und Industrieausstellung in Stockholm. Von der n. XXIII 1002.
 Nordwestliche Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller. XIV 614, XVI 704, XIX 844, XXIV 1074.
 Normalprofilbuch für Walzeisen. XIX 797, XXIV 1078.

O.

- Oberbau. Eiserner O. XVI 700.
 Ofen. Elektrische O. Von J. Pfleger. XV 659.
 Ofen. Continuirlicher Verkohlungssofen für Holz. XXI 932.
 Oekonomie. Betriebssicherheit und O. im Eisenbahnwesen. Von Haarmann. XXIII 1024.
 Otto, Dr. Carl O. †. XXII 989.

P.

- Panzerschiffe. Zwei neue deutsche P. XX 845.
 Pariser Weltausstellung. XXIII 1026.
 Passives Eisen. Von S. de Benneville. XXII 959.
 Patentanmeldungen. XIII 546, XIV 597, XV 654, XVI 693, XVII 739, XVIII 775, XIX 827, XX 880, XXI 921, XXII 977, XXIII 1017, XXIV 1067.
 Patentwesen. XIX 830.
 Pfalz-Saarbrücker Bezirksverein. XXI 926.
 Phosphor. Der Einfluss des P. auf Kaltbruch. Von Hanns Freiherr von Jüptner. XIII 524.
 — Herstellung von P. im elektrischen Destillationssofen. Von Dr. Liebmann. XV 660.
 — Ueber die Bestimmung von unlöslichem P. in Eisenerzen. XXIII 1007.
 Phosphorbestimmung. Schnelle P. Von Henryk Wdowiszewski. XIX 815.
 — Schnelle P. Von Otto Herting. XXIII 1005.
 Phosphorbestimmung in Stahl und Eisen. Die P. XVIII 769.
 Piedboeuf, Gustav P. †. XXIV 1076.
 Port Natal. Handelsbericht von P. für das Jahr 1896. XV 662.
 Prägestempel. Neues Verfahren zur Herstellung von P. XVIII 791.
 Prefshärtung. Die directe P. Von Haedicke. XXI 900.
 Profilirte Kupferdichtungsringe. XIX 835.
 Protokoll der Vorstandssitzung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute vom 29. Juni 1897. Auszug aus dem P. XIV 615.
 Prüfungsverfahren. Einfluss des P. auf das Ergebniss der Biegeproben bei niederen Wärmegraden. XVII 723.

R.

- Räder. Bemerkungen über Walzenzugschwingung-R. Von Herm. Fahlenkamp. XXIII 999.
 Raseneisenstein als Dünger. XVII 744.
 Rationeller Wärmemotor. Diesels r. Von Diesel. XIII 554.

- Reducirbarkeit der Eisenerze. Verfahren zur Bestimmung der R. Von J. Wiborgh. XIX 804, XX 858.
 Reform der Unfallversicherung. Von R. Krause. XIV 595.
 Rheinisch-westfälische Hütten- und Walzwerks-Berufsgenossenschaft. XVI 685.
 Rheinisch-westfälische Maschinenbau- und Kleineisenindustrie-Berufsgenossenschaft zu Düsseldorf. XXIII 1012.
 Roheisen. Die Bewertung des R. auf Grund seines Verhaltens beim Gattiren mit Brucheisen. Von Dr. Wüst. XX 848.
 Roheisenausfuhr nach Rußland. Deutsche R. XIV 606.
 Roheisenerzeugung in Deutschland. XIII 552, XV 657, XVII 741, XIX 831, XXI 925, XXIII 1022.
 Roheisenerzeugung in Rußland im Jahre 1897. Die voraussichtliche R. XXII 985.
 Roheisenerzeugung der Vereinigten Staaten im I. Halbjahr 1897. Die R. XVI 700.
 Rußland. Bestand und Herkunft der Locomotiven in R. Von M. Busemann. XV 662.
 — Deutsche Roheisenausfuhr nach R. XIV 606.
 — Die voraussichtliche Roheisenerzeugung in R. im Jahre 1897. XXII 985.

S.

- Sächsisch-Anhaltinischer Bezirksverein. XXI 930.
 Sardinien. Neue Eisenerzfunde auf der Insel S. Von Stockfleth. XIII 534.
 Schiffbau. Die Entwicklung des Dampf-S. in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Von J. Castner. XV 649, XVI 675.
 — Englischer und deutscher S. XVII 717.
 — Neueste Erfolge des deutschen Handels- und Kriegsschiffbaues. Von Oswald Flamm. XXIV 1044.
 Schiffbaumaterial und dessen Verarbeitung. Von Oswald Flamm. XVIII 765.
 Schiffe. Zwei neue deutsche Panzer-S. XX 845.
 Schiffsfahrtsbericht. Handels- und S. für Bilbao. XV 661.
 Schlacken. Mauersteine aus granulirten S. Von Fritz W. Lürmann. XXIII 991.
 Schlackensteine. Von Fritz W. Lürmann. XXIII 991, XXIV 1067.
 Schmelzen von Aluminium. Ueber das S. XVIII 794.
 Schmiedefeuer und das Wasserstaubfeuer von Bechem & Post. Versuche mit S. Von Haedicke. XVIII 761.
 Schweden. Einige Hauptzüge der Entwicklung der Eisenindustrie in S. Von Axel Wahlberg. XVII 730.
 Schwedens Eisenausfuhr im ersten Halbjahr 1897. XVIII 793.
 Schweiz. Der Außenhandel der S. in Maschinen seit 1885. XIX 836.
 Schwungräder. Bemerkungen über Walzenzug-S. Von Herm. Fahlenkamp. XXIII 999.
 Stahl. Die Diamanten des Eisens und des S. Von Léon Franck. XXIV 1063.
 — Diffusion von Sulphiden im Flusseisen (S.). Von E. D. Campbell. XXII 960.
 Stahlblöcke. Guß großer S. XVIII 792.
 Stahlfässer. Fabrication von S. XVIII 792.
 Stahlgewerbe. Ausfuhrvergütungen im Eisen- und S. XXI 919.

Stahlindustrie. Eisen- und S. in Canada. XVIII 793.
 — Eisen- und S. in den Ver. Staaten. XV 661.
Stand der Industrie in Transvaal. Von Chas. Butters. XVII 742.
Statistisches. XIII 552, XIV 603, XV 657, XVI 697, XVII 741, XVIII 778, XIX 831, XX 883, XXI 925, XXII 979, XXIII 1022, XXIV 1070.
Steinkohle. Verwendung von Transportbändern zum Verladen von S. Von Thomas Wrightson. XVI 699.
Steirischer Erzberg. Die Firma Böhler und der s. XIX 837.
Stempel. Neues Verfahren zur Herstellung von Präge-S. XVIII 791.
Stockholm. Von der nordischen Kunst- und Industrieausstellung in S. XXIII 1002.
Südrufsland. Die Eisenindustrie in S. XIII 538.
Südwales. Die Anthracithochöfen in S. Von Oscar Simmersbach. XXIV 1057.
 — Die Kohlen- und Eisenindustrie von S. XVII 743.
Sulphide. Diffusion von S. im Flusseisen (Stahl). Von E. D. Campbell. XXII 960.
Syndicate. Cartelle und S. XIV 607.

T.

Thalbrücke bei Müngsten. Die T. Von Rieppel. XIII 553.
Thale. Eisenhüttenwerk T. Von Claus. XXI 930.
Thielen, Alexander T. †. XV 617.
Thomasschlacke. Ein neuer Wettbewerb für die T. XXI 901.
Torfmoore. Verwendung der norddeutschen T. für elektrische Kraftstationen. Von Dr. Frank. XXII 983.
Transportbänder. Verwendung von T. zum Verladen von Steinkohle. Von Thomas Wrightson. XVI 699.
Transvaal. Stand der Industrie in T. Von Chas. Butters. XVII 742.
Tropen. Landwirthschaftliche Maschinen für die T. XVII 746.
Tunner, Peter von T. †. XIII 521.

U.

Umsteuervorrichtung für Walzwerke. Neue U. XVI 673.
Umwandlung der Wärme in elektrische Energie. Directe U. XXIV 1072.
Unfallversicherung. Reform der U. Von R. Krause. XIV 595.

V.

Ventil. Siehe Gebläsebau.
Ventile. Ueber Gebläseventile. Von R. M. Daelen. XXIV 1066.
Veränderungen der Kohlenstoffformen beim Glühen. Neuere Arbeiten über Glühfrischen und die V. Von A. Ledebur. XV 628.
Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine. XX 884.
Verband deutscher Elektrotechniker. XIII 556.
Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller. XXIV 1071.
 — Nordwestliche Gruppe des V. XIV 614, XXIV 1074.
Verein deutscher Eisengießereien. XV 660, XIX 832.

Verein deutscher Eisenhüttenleute. Protokoll der Vorstandssitzung des V. vom 29. Juni 1897. XIV 615.
Verein deutscher Ingenieure. XIII 553.
Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten. XXIII 1023.
Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. XIV 604.
Verein für Eisenbahnkunde zu Berlin. XXIII 1024.
Verein zur Beförderung des Gewerbfleißes. XXII 982.
Vereins-Nachrichten. XIII 568, XIV 614, XV 664, XVI 704, XVIII 796, XIX 843, XX 892, XXI 939, XXII 987, XXIII 1036, XXIV 1074.
Vereinigte Staaten. Allerlei aus den V. XVI 699.
 — Ausfuhr der V. im Juli 1897. XIX 837.
 — Aufsenhandel der V. bis Ende September dieses Jahres. XXIV 1041.
 — Aufsenhandel der V. XVIII 749.
 — Bergwerkserzeugung der V. XIV 606.
 — Die Roheisenerzeugung der V. im I. Halbjahr 1897. XVI 700.
 — Eisenerzeugung und Eisengeschäft in den V. XXIII 1026.
 — Eisen- und Stahlindustrie in den V. XV 661.
 — Entwicklung des Dampfschiffbaues in den V. von Amerika. Von J. Castner. XV 649, XVI 675.
Verflüssigung der Luft. Apparate zur V. und zur Erzeugung hoher Kältegrade. Von Dr. Linde. XV 658.
Vergütungen. Ausfuhrvergütungen im Eisen- und Stahlgewerbe. XXI 919.
Verkehrs-Windkessel. Von Stambke. XXIII 1024.
Verkohlungsofen. Continuirlicher V. für Holz. XXI 932.
Verladen von Steinkohle. Verwendung von Transportbändern zum V. Von Thomas Wrightson. XVI 699.
Verschiedenes über Martinofenbetrieb. Von R. M. Daelen. XXIV 1064.
 — Von Wilhelm Schmidhammer. XV 622, XVIII 775.
 — Von O. Thiel. XVII 733.
 — Von F. Würtenberger. XVII 736.
Versuche mit Schmeldefeuern und das Wasserstaubfeuer von Bechem & Post. Von Haedicke. XVIII 761.
Verwendung von Flusseisenblechen zum Dampfkesselbau. XIV 605.
Verwendung von Flusseisen zu Locomotivfeuerkisten. Ueber die V. Von Brettmann. XV 644.
Verwendung von Transportbändern zum Verladen von Steinkohle. Von Thomas Wrightson. XVI 699.
Vierteljahrs-Marktberichte. XIV 608, XX 887.
Vogelsberg. Die Eisenerze des V. XX 886.
Vorkommen von krystallisirtem Zinkoxyd im luxemburgischen Hochofenbetriebe. Von L. Blum. XXII 984.
Vorstandssitzung. Auszug aus dem Protokoll der V. des Vereins deutscher Eisenhüttenleute vom 29. Juni 1897. XIV 615.

W.

Wagenmangel. Zum W. XXI 914.
Walzenzugschwungräder. Bemerkungen über W. Von Herm. Fahlenkamp. XXIII 999.
Walzwerke. Neue Umsteuervorrichtung für W. XVI 673.

- Wärme.** Directe Umwandlung der W. in elektrische Energie. XXIV 1072.
- Wärmemotor.** Diesels rationeller W. Von Diesel. XIII 554.
- Wärmofen.** Der Weardale W. Von Henry William Hollis. XIV 582.
- Wasserstaubfeuer von Bechem & Post.** Versuche mit Schmiedefeuern und W. Von Haedicke. XVIII 761.
- Weardale-Wärmofen.** Der W. Von Henry William Hollis. XIV 582.
- Weltausstellung.** Pariser W. XXIII 1026.
- Weißblech.** Amerikanisches W. XXIV 1071.
— Zinnbestimmung im W. XIV 594.
- Weißblechabfälle.** Verwendung von W. XIX 833.
— Verwendung von W. Von Dr. Hans Goldschmidt. XXI 914.
— Verwendung von W. Von Dr. August Harpf. XXIII 1009.
- Weißblechfabrication.** Von George B. Hammond. XVI 699.
- Weißblechindustrie.** Die Lage der W. Von Wilh. Stercken. XIX 799.
- Werlich, Friedrich W.** †. XIV 615.
- Wettbewerb der amerikanischen Eisenindustrie.** Der W. Von E. Schrödter. XXII 948 und 980.
- Wettbewerb für die Thomasschlacke.** Ein neuer W. XXI 901.
- Windkessel.** Verkehrs-W. Von Stambke. XXIII 1024.

Z.

- Zeichnerpersonal der Marine.** Neuorganisation des Z. XXIII 1027.
- Zerreißversuche.** Ueber Ergebnisse von Z. Von O. Knaudt. XV 619, XVI 684, XVII 736, XIX 818.
— Ueber Ergebnisse von Z. Von Martens und Knaudt. XIX 818.
- Zinkoxyd.** Vorkommen von krystallisiertem Z. im luxemburgischen Hochofenbetrieb. Von L. Blum. XXII 984.
- Zinnbestimmung im Weißblech.** XIV 594.
- Zolltarif.** Der neue amerikanische Z. XVI 688.
- Zuschriften an die Redaction.** XVI 684, XVII 733, XVIII 775, XIX 818, XXI 914, XXIII 1008, XXIV 1064.

II. Autorenverzeichnis.

- Baroper Maschinenbau-Aktiengesellschaft.** Locomotiv-gieswagen. XIV 569.
- Berner, Wladimir F.** Directe Metallgewinnung un-mittelbar aus Erzen. XIII 557.
- Beumer, Dr. W.** Die Knappschafts-Berufsgenossen-schaft für das Deutsche Reich 1885 bis 1895. XIX 823.
— Marktbericht Rheinland-Westfalen. XIV 610, XX 887.
- Blum, L.** Vorkommen von krystallisiertem Zink-oxyd im luxemburgischen Hochofenbetriebe. XXII 984.
- Brettmann.** Ueber die Verwendung von Flufseisen zu Locomotivfeuerkisten. XV 644.
- Busemann.** Bestand und Herkunft der Locomotiven in Rußland. XV 662.
— Der Außenhandel Großbritanniens im ersten Halbjahr 1897, mit Hinblick auf Deutschlands Maschinenausfuhr. XV 658.
— Deutschlands Ausfuhr im ersten Halbjahr 1897. XVI 698.
- Butters, Chas.** Stand der Industrie in Transvaal. XVII 742.
- Castner, J.** Das Fahrrad als Verkehrsmittel und im Heeresdienst. XIV 588.
— Die Entwicklung des Dampfschiffbaues in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. XV 649, XVI 675.
- Claus.** Eisenhüttenwerk Thale. XXI 930.
- Daelen, R. M.** Ueber Gebläseventile. XXIV 1066.
— Verschiedenes über Martinofenbetrieb. XXIV 1066.
- Diesel.** Diesels rationeller Wärmemotor. XIII 554.
- Donath, Ed. und Max Haifsig.** Zur Kenntniß des technischen Ferrosiliciums. XVI 670.
- Dürre, E. F.** Metallurgische Notizen von der Aus-stellung in Brüssel. XVII 729, XIX 816, XXII 969.
- Eisenhütte Oberschlesien.** Marktbericht Oberschlesien. XIV 610, XX 888.
- Fahlenkamp, Herm.** Bemerkungen über Walzenzug-schwungräder. XXIII 999.
- Flamm, Oswald.** Englischer und deutscher Schiffbau. XVII 716.
— Neueste Erfolge des deutschen Handels- und Kriegsschiffbaues. XXIV 1044.
— Schiffbaumaterial und dessen Verarbeitung. XVIII 765.
- Foerster.** Neuere deutsche Brückenbauten. XVIII 752.
- Franck, Léon.** Die Diamanten des Eisens und des Stahls. XXIV 1063.
- Frank, Dr.** Verwerthung der norddeutschen Torf-moore für elektrische Kraftstationen. XXII 983.
- Goldschmidt, Dr. Hans.** Verwendung von Weißblech-abfällen. XXI 914.
- Haarmann.** Betriebssicherheit und Oekonomie im Eisenbahnwesen. XXIII 1024.
- Haedicke.** Die directe Preshärtung. XXI 900.
— Versuche mit Schmiedefeuern und das Wasser-staubfeuer von Bechem & Post. XVIII 761.
- Haifsig, Max, und Donath, Ed.** Zur Kenntniß des technischen Ferrosiliciums. XVI 670.
- Hammond, George B.** Weißblechfabrication. XVI 699.
- Harpf, Dr. Augst.** Verwendung von Weißblech-abfällen. XXIII 1009.
- Herting, Otto.** Schnelle P hosphorbestimmung. XXIII 1005.
- Hörbiger, Hanns.** Eine Neuerung im Gebläsebau. XXII 941.
- Hollis, Henry William.** Der „Weardale“-Wärmofen, XIV 582.

- Huth, P.** Centrifugalgufs. XIV 572.
- von **Jüptner, Hanns, Freiherr.** Bestimmung von Härtungs- und Carbidkohle und die verschiedenen Formen des gebundenen Kohlenstoffs. XIV 573.
- Der Einfluß des Phosphors auf Kaltbruch. XIII 524.
- Knaudt, O.** Ueber Ergebnisse von Zerreißversuchen. XV 619, XVII 736, XIX 821.
- Krause, R.** Die Handwerksorganisation. XVII 737.
- Die Reform der Unfallversicherung. XIV 595.
- Gewerbegesetzgebung. XXI 916.
- Handelspolitische Maßnahmen. XXIII 1009.
- Ledebur, A.** Aus den Verhandlungen des Iron and Steel Institute. XXII 955.
- Aus Ludwig Becks Geschichte des Eisens. XX 862.
- Der Einfluß des Ablöschens auf reines Eisen. XVI 668.
- Neuere Arbeiten über Glühfrischen und die Veränderungen der Kohlenstoffformen beim Glühen. XV 628.
- Liebmann, Dr. H.** Herstellung von Phosphor im elektrischen Destillationsofen. XV 660.
- Linde, Dr.** Apparate zur Verflüssigung der Luft zur Erzeugung hoher Kältegrade. XV 658.
- v. Lipin, W.** Einige Eigenschaften des Molybdänstahls. XIV 571.
- Lürmann, Fritz W.** Amerikanische Neuerungen an Hochöfen. XXIV 1060.
- Mauersteine aus granulirten Schlacken. XXIII 991, XXIV 1067.
- Nochmals die Duquesne-Hochöfen. XIX 823.
- Martens, A.** Ueber Ergebnisse von Zerreißversuchen. XVI 684, XIX 818 und 822.
- Mehrtens.** Hängebrücken der Neuzeit. XX 868, XXIV 1049.
- Müller.** Die hessische Industrie. XIII 553.
- Osmond, F.** Die Metallographie als Untersuchungsmethode. XXI 904.
- Pfleger, J.** Elektrische Oefen. XV 659.
- Radzig, Anton.** Die Eisenindustrie in Südrufland. XIII 538.
- Rieppel.** Die Thalbrücke Müngsten. XIII 553.
- Ronnebeck, H.** Marktbericht England. XIV 610, XX 890.
- Rottmann, F.** Maschinenfabrik von Ehrhardt & Sehmer. XXI 926.
- Sahlin, Axel.** Materialbewegung bei Hochöfen. XV 635.
- Schmidhammer, Wilh.** Verschiedenes über Martinofenbetrieb. XV 622, XXIII 775.
- Schrödter, E.** Der amerikanische Wettbewerb in der Eisenindustrie. XXII 948 und 980.
- Simmersbach, Oscar.** Die Anthracithochöfen in Südwales. XXIV 1057.
- Kohle und Eisen in Belgien. XXII 961.
- Stambke.** Verkehrswindkessel. XXIII 1024.
- Stercken, Wilh.** Die Lage der Weifsblechindustrie. XIX 799.
- Stockfleth.** Neue Eisenerzfunde auf der Insel Sardinien. XIII 534.
- Thiel, O.** Verschiedenes über Martinofenbetrieb. XVII 733.
- Vogel, Otto.** Das erste Cylindergebläse. XVII 745.
- Vogel, W.** Die Elektrizität im Bergbau- und Hüttenbetrieb mit besonderer Berücksichtigung der Anwendung von Gleichstrom und Drehstrom. XXII 980.
- Wahlberg, Axel.** Einige Hauptzüge der Entwicklung der Eisenindustrie in Schweden. XVII 730.
- Wdowiszewski, Henryk.** Schnelle Phosphorbestimmung. XIX 814.
- Wedding, Dr. H.** Internationaler Congress für die Materialprüfungen der Technik. XXII 982.
- Wiborgh, J.** Verfahren zur Bestimmung der Reducirbarkeit der Eisenerze. XIX 804, XX 858.
- Wrightson, Thomas.** Verwendung von Transportbändern zum Verladen von Steinkohle. XVI 699.
- Würtenberger, F.** Verschiedenes über Martinofenbetrieb. XVII 736.
- Wüst, Dr. F.** Amerikanisches Giefsereiroheisen. XXIII 1008.
- Die Bewerthung des Roheisens auf Grund seines Verhaltens beim Gattiren mit Brucheisen. XX 848.

III. Patentverzeichnifs.

Deutsche Reichspatente.

- | Nr. | Klasse 1. Aufbereitung. |
|---------|--|
| 91 569. | Chr. Simon. Kolbensetzmaschine. XIII 547. |
| 91 570. | Karl J. Mayer. Setzmaschine mit intermittirendem Wassereintritt aus einer Druckleitung. XIII 548. |
| 91 980. | Karl J. Mayer. Anlage zum Aufbereiten von Kohle. XIV 598. |
| 92 063. | Wilhelm Seltner. Siebrost. XVI 696. |
| 92 161. | Orvin Burton Peck. Scheide-Centrifuge. XVI 695. |
| 92 212. | John Price Wetherill. Verfahren und Vorrichtung zur magnetischen Aufbereitung. XVI 694. |
| 92 453. | Orvin Burton Peck. Scheide Centrifuge. XVI 694. |
| 92 682. | Carl Haarmann. Verfahren zur Verarbeitung von Kohlenschlamm. XVIII 777. |
| 92 689. | Orvin Burton Peck. Scheide-Centrifuge für ungleich schwere feste Stoffe mit innerem Drehkörper im drehbaren Scheideraum. XVIII 776. |
| 93 175. | J. Graham Martyn. Vorrichtung zum Aufbereiten von körnigem Gut auf nassem Wege. XXII 977. |
| 93 204. | Heinrich Altena. Trockensumpf. XXIII 1019. |
| 93 245. | A. Gutensohn. Ofen zum Brennen von goldhaltigen Quarzen und dergleichen. XX 881. |

Klasse 5. Bergbau.

- 91 366. Anton Raky. Tiefbohrereinrichtung mit elastisch gelagertem Schwengel. XIII 548.
- 91 572. Haniel & Lueg. Einrichtung zum Niederpressen von Senkschächten. XIII 548.
- 92 213. Otto Speck, Th. Suchlaud und H. Weiler. Tiefbohrer mit Becherwerk. XVI 694.
- 92 345. Siemens & Halske. Rückzugfederwerk für direct wirkende Stofsbohrmaschinen. XVI 696.
- 93 024. Peter Ilberg. Zweispuriges Kreissägeblatt für Schrämmaschinen. XVIII 776.
- 93 177. Friedrich Grumbacher. Tiefbohrvorrichtung mit Hebung des Bohrschmandes durch Prefsluft. XIX 828.
- 93 178. H. Frasch. Verfahren zur Gewinnung von Gold, Silber, Platin und dergleichen aus ihren natürlichen Ablagerungen. XVII 740.
- 93 519. Adolf Haag. Verfahren und Vorrichtungen zum Vortreiben von Tunnels und dergl. in schwimmendem Gebirge. XXIII 1019.
- 93 845. Joseph Wern. Gesteinsbohrmaschine mit stofsender Wirkung. XXIII 1020.

Klasse 7. Blecherzeugung.

- 91 456. Henri Pieper fils. Bremsvorrichtung für den Abwickelhaspel von elektrisch betriebenen Drahtziehmaschinen. XIII 548.
- 91 573. Fritz Menne, i. F. F. Menne & Co. Walzwerk mit hydraulischer Einstellung der Walzen. XIV 599.
- 91 785. Wilh. Frese. Selbstthätige Ausrückvorrichtung für Drahtziehbänke mit Riemenantrieb. XV 655.
- 92 346. Joseph Williams, Gowerton und George Henry White. Verfahren und Maschine zum Trennen von Platten oder Blechen, welche durch Walzen oder Pressen zu einem Stofs vereinigt wurden. XVI 695.
- 92 633. J. Haywood. Führungsrohr für Drahtwalzwerke. XVIII 776.
- 92 691. J. J. Mouton. Walzen zum Ziehen von Draht. XIX 828.
- 92 741. Arnold Stein. Blechglühofen mit zwei Herden. XVIII 777.
- 92 874. Hermann Tümmler und Louis Albrecht. Platinen- und Blechglühofen. XVIII 777.
- 93 483. Benjamin Bohin Fils. Drahtziehbank für ununterbrochenen Zug. XXIII 1019.
- 93 572. Valentin Bergmann. Stufenziehtrommel für Drahtziehmaschinen. XXII 977.
- 94 220. Franz Westhoff. Draht- oder dergleichen Walzwerk, bei welchem das Walzgut durch den elektrischen Strom erhitzt wird. XXIV 1068.

Klasse 10. Brennstoffe.

- 92 081. Julius Quaglio. Vorrichtung zum Einstampfen der Kohle zum Beschicken von Koksöfen. XIV 601.
- 93 222. Dr. D. Nagy. Verfahren zum Verkoken von Braunkohle. XVIII 776.

- 93 937. F. J. Collin. Liegender Koksöfen mit horizontalen Wandkanälen. XXIV 1068.

Klasse 15. Chemische Apparate und Processe.

- 93 741. Fellner & Ziegler. Waschapparat für Gase. XXIII 1018.

Klasse 18. Eisenerzeugung.

- 91 602. E. Servais und P. Gredt. Verfahren zur directen Erzeugung von Eisenschwamm aus Eisenerzen. XIII 546.
- 92 013. Louis Grambow. Verfahren zur Erhöhung der Zähigkeit von Stahl. XIII 548.
- 92 140. Société civile d'études du syndicat de l'acier Gérard. Verfahren zur Reinigung von Roheisen. XIII 547.
- 92 141. Johannes Immel. Puddelofen mit Vorwärmer für die Beschickung. XVI 694.
- 92 653. R. A. Hadfield. Verfahren zum Zähemachen von Manganstahlgüssen. XIV 598.
- 92 760. Karl Stobrava. Verfahren zur Kohlung von Flusseisen. XV 655.
- 93 594. Dr. Kaichiro Imaizumi. Herdschmelzofen mit Einrichtung zum Einblasen von heißem Wind auf das geschmolzene Eisen. XXIII 1020.
- 93 943. R. A. Hadfield. Kohlenstoffhaltige Legirung von Eisen, Mangan und Nickel. XXI 922.

Klasse 19. Eisenbahnbau.

- 91 762. Hans von Gersdorff. Schienenstofsverbindung. XIV 600.
- 91 840. H. Schwarzenhauer. Strafsenbahnschiene. XVII 740.
- 92 095. John Hinckley Williams und Thomas Mair. Federnde Schienenstofsverbindung. XVII 740.

Klasse 20. Eisenbahnbetrieb.

- 91 427. Joseph Roik und Paul Piper. Seilklemmzange für mechanische Streckenförderung. XIV 599.
- 91 771. Gustav Stephan. Mitnehmer für Seilförderung. XIV 599.
- 91 843. Carl Gerhold. Vorrichtung zur selbstthätigen Verschiebung der Seiltragrolle aus der Bewegungsbahn des Mitnehmers bei Zugseilförderung. XIV 600.
- 92 101. Otto Franz Kapp. Selbstthätige Schmier- vorrichtung für Förderwagenräder. XIV 601.
- 92 054. Vinzent Dypka. Seilklemmzange für Förderwagen. XIV 600.
- 92 056. Friedrich Hempel. Seilgabel für maschinelle Streckenförderung. XIV 601.
- 92 955. Vinzent Dypka. Selbstthätige Auslöse- vorrichtung für Seilklemmen. XXI 923.

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

- 91 674. Gustav Hoffmann. Zweiräumiger Wärmespeicher. XIII 549.
- 92 122. Tümmler, Stammschulte & Co. Kohlenstaub- feuerung für Siemens Regenerativöfen. XV 655.
- 92 506. C. A. Brackelsberg. Füllstein für Wind- erhitzer. XVI 695.

- 92 743. Robert Dralle. Regenerativ-Gasofen mit ausschaltbaren Wärmespeichern. XVIII 777.
 93 265. Franz Svoboda. Regelungsvorrichtung an Oefen mit Wärmespeicherfeuerung. XXI 924.
 93 484. H. W. Hollis. Gasflamofen. XXI 923.
 93 673. Arnold Stein. Feuerthür. XXIII 1019.

Klasse 31. Gießerei und Formerei.

- 91 278. A. Cothias. Gießform zur Herstellung von Hohlcylindern für die Röhrenfabrication. XIII 547.
 91 465. Joh. Geith. Tiegelofen mit Generatorfeuerung. XIII 547.
 91 677. F. W. Th. Hartland und A. Malpas. Maschinen zur Herstellung von Gufsformen. XIV 599.
 91 678. Friedrich Sperling. Riemscheiben-Formmaschine. XIV 601.
 92 215. A. Glückler. Formpresse. XVI 695.
 92 351. Joseph Wierich. Zahnräder-Formmaschine. XVI 694.
 92 514. Franz Pacher. Gießspfanne. XIX 829.
 92 515. Franz Fickweiler. Feststellvorrichtung für Kernstützen. XIX 829.
 92 865. Compagnie Anonyme de Forges de Châtillon et Commentry. Gießverfahren. XIX 828.
 92 970. Robert Lehnert. Maschine zum Formen von sectorförmigen Kernstücken für Riemscheiben und dergl. XIX 828.
 93 181. Johann Reithmayr. Vorrichtung zum Formen zweitheiliger ringförmiger Körper (Riemscheiben) mittels Schablone. XXI 923.
 93 918. Hugo Laissle. Maschine zum Formen von Röhren, Säulen und dergl. XXIII 1020.
 94 227. Louis Rousseau. Schmelztiegelofen. XXIII 1017.

Klasse 35. Hebezeuge.

- 92 775. B. Bessing. Fangvorrichtung für Förderkörbe. XX 881.
 93 240. Hugo Dickmann. Bremsend wirkende Fangvorrichtung für Fahrstühle. XXI 924.
 93 981. C. Sebastian Smith. Fangvorrichtung für Förderkörbe. XXIII 1018.

Klasse 40. Hüttenwesen.

- 91 514. Story B. Ladd und G. B. Chittenden. Vorrichtung zum Waschen und Laugen von Erzen in ununterbrochenem Betriebe. XIII 549.
 91 896. Robert Biewend und Actiengesellschaft für Zinkindustrie vormals Wilhelm Grillo. Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung von metallischem Zink aus zinkhaltigen Gasen. XIV 598.
 91 897. P. Dronier. Elektroden-Anordnung bei Apparaten zur Elektrolyse im Schmelzfluß. XIV 538.
 91 898. Richard Schneider. Einrichtung zur gleichzeitigen Gewinnung von Blei und Zink. XIV 600.
 92 022. Dr. Richard Rösel. Verfahren der elektrolytischen Bleiraffination. XIII 547.
 92 023. Siemens & Halske. Verfahren zur Extraction von Metallen. XIV 599.

- 92 243. Actiengesellschaft für Zinkindustrie vormals Wilh. Grillo und M. Liebig. Verfahren zur Abscheidung von Metallen aus ihren Schwefelverbindungen. XIX 829.
 92 244. W. Stepney Rawson. Elektrolytisches Bad zur Zinkfällung aus alkalischer Lösung. XVI 696.
 92 365. Ewald Fischer und Charles Gregory Penney. Amalgamator. XVI 696.
 92 806. Jean Léon Gauharou. Reinigung geschmolzener Metalle. XV 655.
 93 189. Johann Leonh. Seyboth. Darstellung von Phosphorkupfer auf nassem Wege. XIX 828.
 93 744. Dr. H. Anhermann. Reduction von Chrom im elektrischen Strom. XXIII 1018.
 94 507. Dr. Louis Liebmann. Verfahren zur Darstellung von Beryllium in Form seiner Legirungen. XXIV 1068.

Klasse 48. Chemische Metallbearbeitung.

- 91 515. Graydon Poore. Verfahren und Vorrichtung zur Elektrolyse. XIII 549.
 92 024. J. Cochram. Emailirverfahren. XIII 549.
 92 132. Dr. Eduard Jordis. Verfahren zur elektrolytischen Abscheidung von Metallen aus milchsäurehaltigen Bädern. XIII 548.
 93 543. A. Lismann. Elektrolytische Herstellung eines fest haftenden Ueberzuges von Carbonat auf Kupfer und Kupferlegirungen. XIX 828.
 93 949. Dr. August Buecher. Mittel zur Beseitigung von Rost. XXIII 1020.
 94 293. L. Parvillée. Herstellung einer Masse für elektrische Widerstände. XXIV 1068.

Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung.

- 91 181. Rudolf Müller. Vorrichtung zur Herstellung von Flammrohren und dergleichen aus mit eingewalzten Rillen schraubengangförmig aufgerollten Blechen. XIII 547.
 91 182. John French Golding. Maschine zur Herstellung von Gittern aus Metallplatten. XIII 550.
 91 183. C. Caspar. Verbund-Dampfhammer mit achsial übereinander angeordneten Cylindern. XIII 550.
 91 533. Christian C. Hill. Maschine zum Ziehen von Draht mit wechselndem Querschnitt. XIII 549.
 91 751. Brede & Co. Maschine zum Abgraten von Profileisen. XVII 740.
 91 836. Montagne Shann und R. E. Churchill. Biegemaschine für beliebig profilirte Metallstäbe. XIV 600.
 91 856. Benno Fischer. Mit Gewichtsdruck arbeitende Kaltsäge. XV 656.
 91 945. Joseph Girlot und Charles Castin. Einrichtung zum Ausschmieden von Metallschienen. XVI 696.
 91 946. Carl Meyer. Vorrichtung zum Ziehen von Hohlkörpern. XVII 740.
 91 947. Gebr. Hartkopf. Fallwerk mit geradlinig geführtem Hammerbär. XVIII 776.
 91 948. Friedrich Sperling. Fischband mit aus Flach-eisen gerollter Hülse. XIX 828.

- 92 043. Paul Hesse. Walzwerk zum Auswalzen von hohlen Metallblöcken. XIX 828.
- 92 197. R. M. Daelen. Vorrichtung zum Lochen von Metallblöcken nach Patent Nr. 77 141. XVII 740.
- 92 267. Donnersmarckhütte. Maschine zum Fräsen von Walzenzapfen. XXIII 1019.
- 92 385. Louis Leistner. Maschine zum Biegen von Walzeisen beliebiger Profile unter einem bestimmten Winkel in hoher oder flachkantiger Lage. XV 656.
- 92 432. Ladislaus Prenoszyl. Gitter aus Blech. XV 656.
- 92 600. H. Spatz. Verfahren zur Herstellung von Rohrverbindungsstücken mit Flantschen aus einem Stück. XIX 829.
- 92 825. Heinrich Berndt. Vorrichtung zur Herstellung von Röhren und Hohlkörpern mit gelochtem Boden durch Pressen. XVIII 777.
- 92 940. Ludwig Jecho. Verfahren zur Herstellung von Rädern aus Blech mit Nabe und Speichen aus einem Stück. XXI 923.
- 93 281. H. Polte. Maschine zur Herstellung von Wellblech mittels Stempels und Matrize. XX 882.
- 93 319. W. A. Mc. Cool und W. G. Algeo jr. Stabziehlehre mit umstellbaren, keilförmig aneinander liegenden Prismen. XX 881.
- 93 321. H. Grey. Walzwerk für I-Eisen. XX 881.
- 93 717. Kalker Werkzeugmaschinenfabrik L. W. Breuer, Schumacher & Co. Schweißverfahren mit Hilfe des elektrischen Stromes. XXIII 1020.
- 93 718. Rudolf Chillingworth. Verfahren zur Herstellung zweitheiliger Riemenscheiben. XXIV 1068.
- 93 807. L. R. Winterhoff. Gesenkschlitten mit concaver Gleitfläche für Schmiedemaschinen. XXIII 1020.
- 93 971. Aug. Delattre & Co. und Jean Hartmann. Verladevorrichtung für heiße Luppen. XXIII 1018.

Klasse 50. Mülerei.

- 91 480. The Gates Iron Works. Steinbrechmaschine. XXI 924.
- 91 481. H. P. Krein. Mitdrehbare Saugrohre an Kollergängen. XXI 924.
- 92 071. John Roger. Erzzerkleinerungsmaschine mit federnd gelagerter Oberwalze. XX 881.

Klasse 59. Pumpen und Wasserhebwerke.

- 91 886. Paul Schulz. Vorrichtung zum Heben von Salzsoole, Petroleum und dergl. mittels Prefsluft. XIII 549.

Klasse 78. Sprengstoffe.

- 91 731. Eugen Mutzka. Wasserdichter und schlagwittersicherer Ueberzug für Sprengpatronen. XIV 600.

Britische Patente.

- 7 422/1896. R. A. Hadfield. Eisenlegirung. XIX 829.
- 8 639/1896. R. A. Lewis. Umstellventil für Regenerativöfen. XXIV 1069.
- 10 061/1896. Thomas Lewis. Hochofengicht. XIV 601.

- 10 763/1896. F. Svoboda. Herdofen. XXII 978.
- 11 213/1896. W. Ford Suddaby und The Leeds Forge Co. Walzen von Wellrohren. XIV 602.
- 16 904/1896. Ch. J. Bagley, Th. Williams und The Moor Steel and Iron Co. Lim. Einrichtung zum Lösen der Blöcke aus den Formen. XXII 978.
- 28 855/1896. Svetozar Nevole. Hydraulische Maschine zum Biegen von starken Blechen. XIV 602.
- 4 135/1897. M. H. Cameron. Scheere und Lochmaschine. XIV 602.
- 5 452/1897. W. H. Baxter. Steinbrecher. XXII 978.
- 6 784/1897. Jean Werth. Behandlung von Panzerplatten. XXII 978.

Patente der Ver. Staaten Amerikas.

- 568 964. W. Heckert. Gießen von Rohrblöcken. XIII 550.
- 569 075. S. T. Wellman und Ch. H. Wellman. Beschickungsvorrichtung für Herdöfen. XIII 550.
- 569 421. L. J. Lemaire. Regenerativ-Flammofen. XIII 551.
- 569 987. Henry Aiken. Roheisenmischer. XIII 551.
- 570 919. J. Evetts und F. C. Schurz. Ausglühen von Metallgüssen. XIX 829.
- 571 250. B. Talbot. Blockwärmofen. XX 882.
- 571 503. Archie M. Baird. Nietmaschine. XIII 551.
- 572 143. J. O. Witherow. Kühlensatz für Hochöfen. XIII 551.
- 572 175. W. H. Mc. Fadden. Walztisch für Blechwalzen. XIII 551.
- 572 204. Th. Higgins und Fr. Norris. Walzen von Eisenbahnwagenachsen. XV 656.
- 573 825. J. B. Magill und Ch. A. Barnard. Cupolofen. XX 882.
- 574 637. The Carnegie Steel Co. Lim. Härten von Panzerplatten. XX 882.
- 576 323. W. S. Mc. Kenna und J. W. Keffer. Platinen- und Blechwärmöfen. XXIV 1069.
- 577 019. Samuel Forster. Umstellventil für Regenerativöfen. XXIII 1021.
- 577 109. L. J. Morgan. Mechanischer Puddelofen. XXIII 1021.
- 580 131. A. G. Hunt. Aluminiumzusatz für Flusseisen. XXIII 1021.
- 580 334. Ch. H. Foote. Spiegeleisenzusatz für Flußeisen. XXIV 1069.
- 580 997. Walter S. Vosburgh. Rotirender Glühofen. XXIII 1021.
- 581 147. Ch. B. Albree. Nietpresse. XIX 829.
- 581 367. Ch. S. Price. Einrichtung zum schnellen Auswechseln der Gießspalten in Bessemerwerken. XX 882.
- 582 477. A. Langhein Sewickley und J. Reuleaux. Blockwärmöfen. XX 882.
- 583 738. Joseph Fawell. Blechwalzen. XXIII 1021.
- 584 142. The Gates Iron Works. Steinbrecher. XXIV 1069.
- 584 672. The Carnegie Steel Co. Abschrecken von Panzerplatten. XXIV 1069.
- 587 165. J. Kennedy. Hydraulische Scheere. XIX 830.

IV. Bücherschau.

- Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft.** Elektrische Kraftübertragung und Kraftvertheilung. XVII 747.
- Arth, G.** Recueil de Procédés de Dosage pour l'analyse des Combustibles, des Minerais de fer, des Fontes, des Aciers et des Fers. XXIV 1073.
- Bilharz, Oscar.** Die mechanische Aufbereitung von Erzen und mineralischer Kohle in ihrer Anwendung auf typische Vorkommen. XVII 747.
- Brockhaus' Conversationslexikon.** XIV 608.
- Bürner, Dr. R.** Der Zolltarif der Vereinigten Staaten von Amerika vom 24. Juli 1897. XXIII 1027.
- Cartelle.** Zur Frage der C. XIX 838.
- Dampf.** Kalender für Dampfbetrieb. XXIII 1028.
- Dampfkessel-Revisionsverein, Berlin.** XVIII 795.
- Deutscher Schlosser- und Schmiedekalender 1898.** XXIII 1028.
- Deutsches Normalprofilbuch für Walzeisen.** XXIV 1073.
- Façoneisenwalzwerk L. Mannstaedt & Co., Kalk bei Köln.** XVIII 796.
- Fehlands Ingenieurkalender 1898.** XXIII 1028.
- Feller, Josef.** Der Schlosser. XIV 608.
- Feller, J. & Bogus.** Eiserne Treppen. XIII 567, XIV 608.
— Moderne Kunstschmiedearbeiten. XIII 567, XIV 608.
- Finger, Chr.** Reichsgesetz zur Bekämpfung des unlauteren Wettbewerbs. XXI 934.
- Fischer, Dr. Ferdinand.** Die chemische Technologie der Brennstoffe. XXI 933.
- Glashüttenwerke Adlerhütte, Actiengesellschaft in Penzig (Schlesien).** XIX 838.
- Großmann, E.** Eiserne Thore. XIV 608.
- Gufsstahlfabrik Fried. Krupp.** Magnetische Untersuchungen über Dynamo-Stahlfaçongufs der Gufsstahlfabrik Fried. Krupp, Essen (Ruhr). XVIII 794.
- Heinke, Dr. C.** Wechselstrommessungen und magnetische Messungen. XXIV 1073.
- Heusler, C.** Beschreibung des Bergreviers Brühl-Unkel und des niederrheinischen Braunkohlenbeckens. XVIII 795.
- Hickmann, A. L.** Geographisch-statistischer Taschenatlas des Deutschen Reichs. XVIII 795.
- Kaiser-Wilhelm-Brücke.** Die K. XVIII 796.
- Kalender für Betriebsleitung und praktischen Maschinenbau 1898.** XXIII 1028.
- Kalender für Maschineningenieure 1898.** XXIII 1028.
- Katalog der Sullivan Machinery Company, Chicago.** XXI 934.
- Knappschafts-Berufsgenossenschaft.** Statistik der Knappschafts-Berufsgenossenschaften für das Deutsche Reich. XVIII 795.
- Kolbeck, Friedrich.** Plattners Probirkunst mit dem Löthrohr. XVI 703.
- Lange, Walther.** Katechismus der Statik. XXIII 1027.
- Mach, Dr. Ernst.** Die Mechanik in ihrer Entwicklung. XIV 607.
- The „Mineral Industry“ its statistics, technology and trade in the United States and other countries.** XVI 702.
- Notes et Formules de l'Ingénieur, du Constructeur Mécanicien, du Métallurgiste et de l'Électricien.** XXI 933.
- Panaotovic, Dr. Jovan P.** Calciumcarbid und Acetylen in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. XVII 747.
- Programm der Königlich Sächsischen Bergakademie zu Freiberg für das 132. Lehrjahr 1897 bis 1898.** XIX 838.
- Programm der Königl. Technischen Hochschule zu Aachen für das Studienjahr 1897/98.** XIX 838.
- Reitz, Dr. jur.** Gesetz über d. Handelskammern. XXI 934.
- Rupic, Georg.** Die Felsensprengungen unter Wasser. XIX 838.
- Schär, J. Fr. und Dr. phil. P. Langenscheidt.** Kaufmännische Unterrichtsstunden. XXI 934.
- Schenkel, Raimund.** Der überhitzte Dampf. Darstellung seiner ausschließlichen Anwendung in den gegenwärtigen und zukünftigen Dampfbetrieben. XXI 933.
- Schwabe.** Die Verkehrsverhältnisse des Deutsch-Südwestafrikanischen Schutzgebiets. XVIII 795.
- Schwartz, Th.** Katechismus der Heizung, Beleuchtung und Ventilation. XXI 934.
- Schulze, W.** Internationale Reisekarte von Europa. XIII 567.
- Stein, A.** Die verschiedenen Methoden der mechanischen Streckenförderungen, unter besonderer Berücksichtigung der Seilförderungen. XXI 934.
- Steller, Paul.** Führer durch die Börse. XXIII 1027.
- P. Stühls Ingenieurkalender für Maschinen- und Hütten-techniker 1898.** XXIII 1027.
- Toldt, F.** Ueber das Trocknen von Thon in größeren Massen in einem neuen Trockenofen. XVII 748.
- Voigt, Gustav.** Vergleichungstabellen. XVIII 795.
- Weidtmann, Dr. jur.,** Jahrbuch für den Oberbergamtsbezirk Dortmund. XIV 607.
- Wershoven, Dr. F. J.** Technisches Vocabular. XIII 567.
- Wüst, Dr. F.** Handbuch der Metallgießerei. XXIV 1073.

V. Industrielle Rundschau.

- Accumulatorenfabrik, Actiengesellschaft, Berlin.** XXII 985.
- Actiengesellschaft Düsseldorf Eisenbahnbedarf, vormals Carl Weyer & Co. zu Düsseldorf-Oberbilk.** XXIII 1028.
- Actiengesellschaft Görlitzer Maschinenbauanstalt und Eisengießerei in Görlitz.** XX 891.
- Actiengesellschaft Harkort in Duisburg a. Rhein.** XIV 612.
- Actiengesellschaft Schalker Gruben- und Hüttenverein.** XXI 934.
- Baroper Walzwerk, Actiengesellschaft.** XXIV 1074.
- Bergischer Gruben- und Hüttenverein in Hochdahl.** XIX 838.
- Berliner Gufsstahlfabrik und Eisengießerei Hugo Hartung.** XVI 703.

- Bismarckhütte zu Bismarckhütte, O.-S. XXIII 1030.
 Braunschweigische Maschinenbauanstalt. XIX 839.
 Cartonnagen-Maschinenindustrie und Façonschmiede, Actiengesellschaft in Berlin. XIV 612.
 Chemnitzer Werkzeugmaschinenfabrik. XX 891.
 Cöln-Mülsener Bergwerks-Actienverein. XXIII 1030.
 Dorstener Eisengießerei und Maschinenfabrik, Actiengesellschaft, Hervest-Dorsten i. W. XXIII 1031.
 Düsseldorf-Ratinger Röhrenkesselfabrik, vorm. Dürr & Co. XIII 568.
 Eisenhüttenwerk Thale, Actiengesellschaft, Thale am Harz. XXIII 1031.
 Eisenwerk Kaiserslautern. XVI 703.
 Eisenwerk Rothe Erde in Dortmund. XX 891.
 Eisenwerk Wülfel in Wülfel vor Hannover. XXIII 1031.
 Eschweiler Eisenwalzwerks-Actiengesellschaft zu Eschweiler-Aue. XXIII 1032.
 Eschweiler Bergwerksverein. XX 891.
 Geisweiler Eisenwerke, Actiengesellschaft. XIX 839.
 Georgs-Marien-Bergwerks- und Hüttenverein. XXIII 1032.
 Gufsstahlwerk Wiltten. XXIII 1033.
 Hagener Gufsstahlwerke. XXI 935.
 Hannoversche Maschinenbau-Actiengesellschaft, vormals Georg Egestorff. XXI 935.
 Hasper Eisen- und Stahlwerk. XIX 839.
 Hauts-fourneaux etc. de Musson. XVI 704.
 Hemmer, Gebrüder, Maschinenfabrik, Actiengesellschaft in Neidenfels. XXIV 1074.
 Hörder Bergwerks- und Hüttenverein. XIX 840.
 Kattowitzer Actiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb. XVI 703.
 Kölnische Maschinenbau-Actiengesellschaft. XIV 612.
 „Lauchhammer“, vereinigte vormals Gräfl. Einsiedelsche Werke. XXI 936.
 Maschinen- und Armaturenfabrik, vormals Klein, Schanzlin & Becker, Frankenthal. XXIII 1034.
 Maschinenbau- und Armaturenfabrik, vormals C. Louis Strube, Actiengesellschaft zu Magdeburg-Buckau. XIV 612.
 Maschinenbau-Actiengesellschaft, vormals Gebr. Klein, Filiale Riga. XX 892.
 Maschinenbau-Actiengesellschaft „Union“, Essen. XIX 841.
 Maschinenbauanstalt, Eisengießerei und Dampfkesselfabrik H. Paucksch, Actiengesellschaft zu Landsberg a. W. XXI 936.
 Maschinenbau-Gesellschaft Karlsruhe. XX 892.
 Maschinenbau-Gesellschaft München. XIX 841.
 Maschinenfabrik Augsburg, Augsburg. XXIII 1034.
 Maschinenfabrik Grevenbroich in Grevenbroich. XIII 568.
 Maschinenfabrik Kappel (früher Sächsische Strickmaschinenfabrik) zu Kappel. XXIII 1034.
 Maximilianshütte. XIV 663.
 Meißner Eisengießerei und Maschinenbauanstalt (vormals F. L. & E. Jacobi) zu Meissen. XIX 841.
 Nähmaschinenfabrik zu Karlsruhe, vormals Haid & Neu. XXI 936.
 Oberschlesische Eisenbahnbedarfs-Actiengesellschaft „Friedenshütte“. XIV 613.
 Oderwerke Maschinenfabrik und Schiffsbauwerft, Actiengesellschaft in Grabow a. O. XXIV 1074.
 Phönix, Actiengesellschaft in Laar bei Ruhrort am Rhein. XXIII 1028.
 Rheinische Stahlwerke zu Meiderich bei Ruhrort. XIX 841.
 Rheinisch-westfälisches Kohlensyndicat. XV 664, XVII 748, XX 892, XXII 986.
 Rümeling Hochöfen. XIV 613.
 Sächsische Gufsstahlfabrik in Döhlen bei Dresden. XXIII 1034.
 Sächsische Maschinenfabrik zu Chemnitz. XXIII 1035.
 Siegen-Solinger Gufsstahl-Actien-Verein, Solingen. XXI 936.
 Union, Actiengesellschaft für Bergbau-, Eisen- und Stahlindustrie zu Dortmund. XXI 937.
 Vereinigte Königs- und Laurahütte, Actiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb. XXI 938.
 „Vulcan“, Actiengesellschaft zu Duisburg. XXIII 1029.
 Westfälische Stahlwerke, Actiengesellschaft zu Bochum. XXIII 1035.
 Westfälische Union, Actiengesellschaft für Bergbau-, Eisen- und Drahtindustrie zu Hamm. XXIII 1036.
 Westfälisches Kokssyndicat in Bochum. XV 664, XVII 748, XXI 938, XXII 986.
 Wilhelmshütte, Actiengesellschaft für Maschinenbau und Eisengießerei zu Berlin. XVII 748.
 Zwickauer Maschinenfabrik. XIV 613.

VI. Tafelverzeichnis.

Tafel-Nr.	Heft-Nr.
V Das „Eisenwerk Kraft“ in Kratzwiek bei Stettin	XVII
VI Anlage zur Herstellung von Mauersteinen aus granulirter Hochofenschlacke	XXIII