



P. 770/94 II



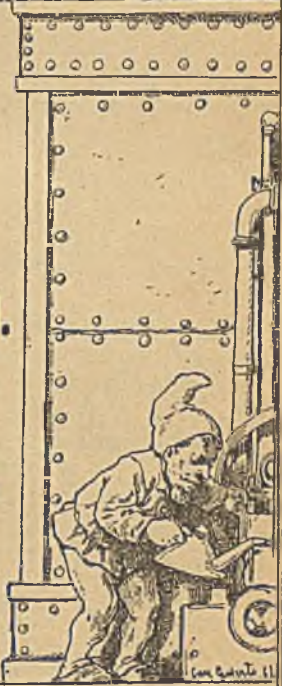
STAHL UND EISEN.



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.



14. Jahrgang.
1894.

Commissions-Verlag von A. Bagel
in Düsseldorf.

Heft 13 — 24.
2. Halbjahr.



Inhalts-Verzeichnifs

zum

XIV. Jahrgang „Stahl und Eisen“.

Zweites Halbjahr 1894, Nr. 13 bis 24.

Das Verzeichnifs ist im allgemeinen sachlich gehalten; die römischen Ziffern geben die betreffende Heftnummer, die arabischen die Seitenzahl an. P bedeutet Patent.



A.

- Abhängigkeitserklärung.** Ist das Patentamt zur A. zuständig? XIX 880.
- Abteufen von Schächten.** Gefrierverfahren zum A. in schwimmendem Gebirge. Von L. Koch. XIII 599. P.
- Accumulatorenfabrik.** Neue A. XXIV 1147.
- Achsbüchsen.** Verfahren und Vorrichtung, um A. ohne Schweißnaht durch Pressen herzustellen. Von S. Fox XIII 599. P.
- Aluminium.** Färben von A. Von Ida Quaglio. XXIII 1080. P.
— Flufsmittel zum Löthen von A. XXIII 1080. P.
— Verfahren zum Löthen von A. Von E. Werner. XV 688 P.
- Amerikanische Gebläsemaschinen.** Neuere a. XIX 852.
- Amerikanische Maschinen in Rußland.** XX 928.
- Amerikanischer Zolltarif.** Der neue a. XVII 789.
- Analyse von Stahl.** Zur A. XIX 872.
- Anmeldung von Waarenzeichen.** Bestimmungen über die A. XVII 783.
- Anode aus basischen Zinksalzen.** Von A. Höflich. XIV 645. P.
- Anstreicher- und Besichtigungswagen der Fordoner Brücke.** XIX 860.
- Antwerpener Weltausstellung im Jahre 1894.** Von A. v. Ihering. XXII 1022, XXIII 1058.
- Apparat.** Neuer A. zur Aufnahme der Lichtbilder von Eisenschliffen. XIX 857.
- Arbeiterverhältnisse.** XVI 734.
- Arbeitsmaschine.** Antrieb einer A. mit stofsendem Werkzeug von Siemens & Halske. Mit Abbild. XVII 784. P.

- Aufbereitung von Spatheisenstein.** Magnetische A. Mit Abbild. und Tafel. XIV 618.
- Ausflug der niederrheinisch-westf. Industriellen und Ingenieure nach Belgien.** XVI 736, XVII 775, XVIII 820, XIX 864, XX 912, XXI 947.
- Ausfuhr von Bilbaoer Eisenerz.** XXIV 1145.
- Ausnahmetarif für Eisen und Stahl zum Bau von Schiffen.** XXIII 1078.
- Ausnutzung der in den Brennstoffen enthaltenen Wärme.** Einiges über die rationellste A. XVIII 815.
- Außenhandel Großbritanniens.** Der A. im I. Halbjahr 1894. XV 691.
- Aufserpreussischer Grundbesitz u. Gewerbebetrieb.** Doppelbesteuerung von a. XVI 727.
- Ausstellungen.** Internationale A. XV 693, XXIV 1148.
- Ausstellung.** Die Welt-A. zu Antwerpen im Jahre 1894. Von A. v. Ihering. XXII 1022, XXIII 1058.

B.

- Baume & Merpent.** Société de B. XIX 864.
- Bedingungen.** Besondere B. für die Lieferung von Eisenconstructions zu Brücken und Hochbauten der Königl. Sächsischen Staatseisenbahnen. XXIII 1091.
- Behandlung geschmolzener Metalle.** Verfahren und Vorrichtung zur B. (besonders Roheisen) in einer Rinne durch den elektrischen Strom und Einblasen von Luftströmen. Von Wickström. Mit Abbild. XXII 1034. P.
- Beitrag zur Gasfeuerung.** Von Paul Bayard. XXI 952.
- Bekanntmachung des Kaiserl. Patentamts.** XIX 880.

Belgische Eisenindustrie. Allgemeines über die b. XVIII 826.
 — im Jahre 1898. XXIV 1141.
 Belgischer Kohlenbergbau. Allgemeines über den b. XVIII 820.
 Belgische Wasserstraßen. Leistungen der b. XIII 605.
 Benardossches elektrisches Schmelzverfahren. Von F. G. Mehrrens. XVII 769.
 Berger-Denkmal. Ein Louis B. XIV 609.
 Bergischer Fabricantenverein. XVI 733.
 Berliner Wasserverkehr. XVI 739.
 Berufsgenossenschaft. Rheinisch-westf. Hütten- und Walzwerks-B. XVI 723.
 — Rheinisch-westf. Maschinenbau- und Kleineisenindustrie-B. XIX 874.
 Beschäftigung jugendlicher Arbeiter. Zur Frage der B. in Walz- und Hammerwerken. XXIII 1077.
 Beschickungsvorrichtung für Generatoren. Von R. Nyblad. Mit Abbild. XIII 598. P.
 Bestimmung von Kohlenstoff in Eisensorten u. s. w., Leitmethode zur B. XIII 587.
 — Bericht der Commission zur B. XIII 581.
 — Ueber die B. in Stahl und Eisen. Von A. Lwoff & G. Lunge. XIV 624.
 Bestimmung von Schwefel im Eisen. XXI 963.
 Besuch der niederrheinisch-west. Industriellen und Ingenieure in Belgien. XVI 736, XVII 775, XVIII 820, XIX 864, XX 912, XXI 947.
 Betriebsgeheimniß. Der Schutz des B. XXIV 1132.
 Bilbaer Eisenerz. Ausfuhr von B. XXIV 1145.
 Blockformen. Boden für B. Von B. Talbot. Mit Abbild. XIV 645. P.
 Block-Wärmofen. Von H. B. A. Keiser & Ch. M. Schwab. Mit Abbild. XIV 645. P.
 — Von Ch. J. Bagley. XXIII 1030. P.
 Blockzange. Von J. F. Lundahl. Mit Abbild. XIV 645. P.
 Boden für Blockformen. Von B. Talbot. Mit Abbild. XIV 645. P.
 Bogenbrücke bei Levensau über den Nordostseekanal. XXI 940.
 Bohrmaschine. Combinirte Stofs- und B. Von E. Schiefs. XIX 858.
 Bosnien. Berg- und Hüttenwesen B. und der Herzegowina. XXIII 1091.
 Brechen von Roheisenmasseln. Vorrichtung zum B. XIX 847.
 Brennstoffe. Einiges über die rationellste Ausnutzung der in den B. enthaltenen Wärme. XVIII 815.
 Brikettstempel zur Herstellung mehrtheiliger Briketts. Von Bauermeister & Söhne. Mit Abbild. XXIV 1140. P.
 British Iron Trade Association. XXII 1036, XXIII 1087, XXIV 1144.
 Brücke bei Levensau. Bogenbrücke bei Levensau über den Nordostseekanal. XXI 940.
 Brücken. Messung der Durchbiegung eiserner B. XV 692.
 Bücherschau. XV 694, XVI 740, XVII 791, XVIII 843, XX 928, XXI 986, XXII 1039, XXIII 1092, XXIV 1149. Vergl. Seite XIV des Inhaltsverzeichnisses.

C.

Canada. XIX 887.
 — Roheisen in C. XIII 604.
 Centrifugalgufs. Verfahren zur Herstellung von Massenartikeln mit eisernem Kern durch C. Von A. Alexandre. Mit Abbild. XXIV 1140. P.
 Chemische Energie der Kohle. Nutzharmachung der c. als Elektrizität. XXI 973.
 Chicagoer Weltausstellung. XVI 719.
 China. Eisenindustrie in C. XXIII 1089.
 — und der chinesisch-japanische Krieg. XVIII 793.
 — Zunahme des Bedarfs an Maschinen in C. XXII 1039.
 Chromschwefelsäuremethode. Bericht des Hrn. Gerstner über Versuche mit der C. XIII 585.
 Cleveland. Präsident C. und die neue Tarifbill. XVIII 842.
 Cockerill John. XX 913.
 Colorimeter. Zwei neue C. zur Kohlenstoffbestimmung. XXIII 1073.
 Columbische Weltausstellung in Chicago. XVI 719.
 Combinirte Stofs- und Bohrmaschine von E. Schiefs. XIX 858.
 Commission zur Einführung einheitlicher Untersuchungsmethoden. Kohlenstoffbestimmungsbericht der C. XIII 581.
 Concurrence déloyale. XVI 739.
 Conferenz zur Vereinbarung einheitlicher Prüfungsmethoden von Bau- und Constructions-Materialien. Internationale C. XIII 602.
 Convertirung der 4 % Staatsschulden. Die C. vom volkwirthschaftlichen und industriellen Standpunkt. XIV 642.
 Couillet. Stahlwerk C. XXI 947.
 Cuba. Eisenerz in Cuba. XXII 1038.
 Cyan-Stickstoff-Titan. Das Vorkommen von C. in Ferromangan. XXII 1029.

D.

Dampfdüsen. Feuerung mit D. Von Otto Niedt. Mit Abbild. XIV 643. P.
 Dampfhammer. Von Shearer. Mit Abbild. XXIII 1081. P.
 Dampfhammerchabotte. Beobachtungen an einer D. XXI 982.
 Dampfhammersteuerung zur verschiedenartigen Dampfvertheilung. Von Th. Schultz. Mit Abbild. XX 922. P.
 Dampfkessel mit Schlackenheizung. Von J. Howell & Ascroft. Mit Abbild. XIII 598, XIV 645. P.
 Dänemark. Patentgesetz für D. XV 689.
 Denkmal. Ein Louis Berger-D. XIV 609.
 Destillirofen. Zink-D. Von Leo Lynen. XXIII 1080. P.
 Deutschlands Wettbewerb in der Eisen- und Stahlindustrie. XXIV 1145.
 Diamanten. Befestigung von D. in Bohrkronen. Von F. Fromholt. Mit Abbild. XIV 644. P.
 Donau-Cataracte. Die Regulirung der D. von Stenka bis zum Eisernen Thor. XVIII 841.

Doppelbesteuerung von auserpreußischem Grundbesitz und Gewerbebetrieb. XVI 727.
 Dortmund-Rhein-Kanal. XIII 604.
 Draht. Maschine zum gleichzeitigen Aufbringen von 2 oder mehr Stacheln oder Stachelbündeln auf Drähte. Von J. St. Reid. XXIII 1079. P.
 — Verfahren und Vorrichtung zum Ueberziehen von D. mit einem Metall. Von C. Berkenhoff. Mit Abbild. XVIII 836. P.
 — Verfahren und Vorrichtung zum stellenweisen Härten von Stahl-D. Von John Platt. XXIII 1079. P.
 Drahtwalzen. Neuerungen beim D. XIX 845.
 Drahtwalzwerke. Führungsrinne für D. Von P. Schrader. Mit Abbild. XIII 599. P.
 — Schutzrinne für D. Mit Abbild. XV 688. P.
 Drahtziehmaschine zum Ziehen des Drahtes durch mehrere Ziehlöcher in einem einzigen Zuge. Von C. Bremicker. XXI 979. P.
 Drahtziehmaschinen. Abstellvorrichtung für die Aufwindtrommel von D. Von V. Bergmann. Mit Abbild. XXIV 1140. P.
 Duranametall, eine neue Kupferlegirung. XV 692.
 Durchbiegung eiserner Brücken. Messung der D. XV 692.
 Dunderlandthal-Eisenerzfeld. XVII 790.

E.

Einfluß eines Hüttenbetriebs auf den Verkehr einer Eisenbahnstation. XVI 721.
 Einfuhr von Magneteisenstein. Ueber E. von Gellivara und Grängesberg nach Deutschland. XVII 773.
 Einfuhr von Schlössern und Schloßbestandtheilen in Oesterreich. XIII 605.
 Eisen. Ein Stück historischen E. XXI 983.
 — Entschwefelung des E. Von J. B. Cochrane. XX 923. P.
 Eisen- und Manganerz-Vorkommen. Die E. in Rußland. XXI 943.
 Eisen und Stahl. Neue Anwendungen von E. für den Hoch- und Bergbau. XXIII 1087.
 Eisenbahnbauten in Norwegen. XIV 651.
 Eisenbahnen. Der gemeinwirthschaftliche Nutzen der E. XXIV 1146.
 Eisenbahnschienennägel. Neue E. XXII 1038.
 Eisenbahnverhältnisse. XVI 735.
 Eisenbriketts. Verwendung von E. beim Stahlschmelzen. Von Th. Twynam. XIII 600. P.
 Eisenerze. Untersuchung der titanreichen E. XXIII 1076.
 Eisenerz. Bilbaoer E. XXIV 1145.
 Eisenerz. Einbinden von E. Von W. Thomlinson. XXIII 1080. P.
 Eisenerz in Cuba. XXII 1038.
 Eisenerzbergbau. Der Harzburger E. Von Oskar Simmersbach. XXI 968.
 Eisenerzfeld Dunderlandthal. XVII 790.
 Eisenhütte Düsseldorf. XX 936, XXI 982, XXII 1048, XXIV 1144.
 Eisenhütte Oberschlesien. XIV 647, XXII 1048, XXIII 1096.

Eisenhüttenkunde. Der Lehrplan für die E. XX 928.
 Eisenhüttenwerke. Die größten E. Ungarns. XX 925.
 Eisenindustrie in Rußland. Ueber die Lage der E. XXIII 1091.
 Eisenindustrie Rußlands. XVI 713, XXI 943, XXII 1019.
 Eisen- und Stahl-Industrie. Deutschlands Wettbewerb in der E. XXIV 1145.
 Eisenlegirungen. Verfahren zur Erzeugung von kohlenstoffarmen Mangan-E. Von Greene & Wahl. XIV 644. P.
 Eisenschliffe. Neuer Apparat zur Aufnahme der Lichtbilder von E. XIX 857.
 Eiserne Fässer. XXIV 1147.
 Eiserner Oberbau. Klemmvorrichtung für e. XVI 719.
 Elastische Röhrenverbindungen. Die e. Von H. Haedicke. Mit Abbild. XIII 569.
 Elektrisches Schmelzverfahren. Das Benardossche e. Von F. G. Mehrrens. XVII 769.
 Elektrischer Schmelz- und Reductionsofen. Von Urbanitzky & Fellner. Mit Abbild. XXII 1034. P.
 Elektrische Schweißung der Schienen. XIX 886.
 Elektrolyse. Vorbereitung zinkischen Rohmaterials zur E. Von G. Nahusen. XXI 979. P.
 Elektrotechnik. Entwicklung der E. XXII 1036.
 Elektrotechnischer Verein. XXII 1076.
 Englands Eisenhandel mit Indien. XXIII 1088.
 Entschwefelung des Eisens. Von J. B. Cochrane. XX 923. P.
 Entschwefelung des Roheisens. Zur E. XXIII 1052.
 Entschwefelung von Schwefelnickel. Verfahren zur E. oder Rohnickel bezw. Kobalt. Von P. Manhes. XXIII 1079. P.
 Entwicklung der nordamerikanischen Eisenindustrie. Die E. XXI 970.
 Entwurf. Zum E. eines preussischen Wasserrechts. XVII 779.
 Ernennung. XIX 887.

F.

Fabrication spiralgeschweifster Röhren. Von Geh. Bau-rath Ehrhardt. XV 655.
 Fällung von Wismuth, Blei und Silber aus kupferhaltigen Laugen. Von W. Wynne und Dr. Stahl. Mit Abbild. XVI 730. P.
 Fässer. Eiserne F. XXIV 1147.
 Feuerung mit Dampföfen. Von Otto Niedt. Mit Abbild. XIV 643. P.
 Finlands 1892er Industrie-Statistik. Aus F. XXIII 1084.
 Flammofen mit darunter befindlichem Recuperatorsystem. Von Aug. Dauber. Mit Abbild. XXI 980. P.
 Flusseisen. Darstellung von F. im Flammofen. XXIII 1080. P.
 Flusseisen und Schweißeseisen in der deutschen Eisen-erzeugung. Von Ingenieur E. Schrödter. XVI 710.
 Flusnickel. Darstellung von walz- und schmiedbarem F. und dessen Legirungen. Von R. Fleitmann. XVI 731. P.
 Fordoner Brücke. Anstreicher- und Besichtigungswagen der F. XIX 860.

- Formen von Rotationskörpern. Verfahren zum F. Von N. Mennickheim. Mit Abbild. XIV 644. P.
 Formmaterial für Metallgufs. Von Smith. XXIII 1080. P.
 Fragekasten. XVI 740, XXIII 1092.
 Freizeichen für die Berg-, Eisen- und Stahlindustrie. XVI 733.
 Führungsrinne für Drahtwalzwerke. Von P. Schrader. Mit Abbild. XIII 599. P.

G.

- Gasfeuerung. Beitrag zur G. Von Ingenieur Paul Bayard. XXI 952.
 Gasfeuerungsanlage. Von Konemann. Mit Abbild. XXII 1032. P.
 Gas- und Luftzuführungen bei Martinöfen. Studie über G. Von W. Schmidhammer. XVII 751.
 — XX 917.
 Gebläsemaschinen. Neuere amerikanische G. XIX 852.
 Gebrannter Kalk. Verwendung von g. als Zuschlag in Hochöfen. XXII 1011, XXIII 1053.
 Gebrauchsmuster-Eintragungen. XIII 598, XIV 643, XV 687, 688, XVI 730, XVII 784, XVIII 836, XIX 881, XX 92', XXI 978, XXII 1032, XXIII 1079, XXIV 1139.
 Gefrierverfahren zum Abteufen von Schächten in schwimmendem Gebirge. Von L. Koch. XIII 599. P.
 Geleiseoberbau. XIX 886.
 Gellivara. Ueber Magneteisenstein-Einfuhr von G. und Grängesberg nach Deutschland. XVII 773.
 Generatoren. Beschickungsvorrichtung für G. Von R. Nyblad. Mit Abbild. XIII 598. P.
 Generatorfeuerung ohne Rost. Von Gebr. Müllensiefen. XXIII 1079. P.
 Gesetz zum Schutz der Waarenbezeichnungen. XIII 591.
 Gestell für Schachtöfen. Von Colorado Iron Works. Mit Abbild. XXII 1032. P.
 Gewerbeordnungsnovelle. Die Wirkungen der letzten G. XIX 878, XX 918.
 Giefsen. Verfahren und Gufsform zum Stehend-G. von Gegenständen, insbesondere Walzen. Von J. Kudlicz. Mit Abbild. XV 688. P.
 Giefsereiroeisen. Ueber die Vertheilung des Gesamtkohlenstoffs im G. XXIII 1075.
 Giefsereiroeisen-Absatz. Der Kampf um G. in Chicago. XX 889.
 Giefschalle für Hochöfen. Von Ch. L. Miller. Mit Abbild. XXIII 1081. P.
 Giefsplannen-Ventil. Von J. Downs. Mit Abbild. XVI 731. P.
 Glasfabriken zu Mariemont und Roux. XXI 951.
 Gold- und Sklavenküste. Zoll an der G. XXIII 1092.
 Goldfelder, westaustralische. XXIV 1148.
 Grobschmiede- und Blechwaarenerzeugung in Rufslund. XXII 1019.
 Grofsbritannien. Der Aufsenhandel G. im I. Halbjahr 1894. XV 691.
 Gürtelpanzer. Als Horizontalramme dienender G. für Kriegsschiffe. Von Goecke. Mit Abbild. XXII 1034. P.

- Gufseisen. Ueber die mechanische Prüfung des G. und die Herstellung der Probestäbe nach Thos. D. West. XX 909.
 Gufseisernes Strafsenpflaster. XXII 1039.

H.

- Handelskammer zu Siegen. XVI 733.
 Handelsverkehr Paraguays mit Deutschland. XVI 739.
 Harvey-Panzerplatte. Misserfolg der Beschiefsung einer H. in Amerika. XV 693.
 Harzburger Eisenerzbergbau. Der H. Von Oskar Simmersbach. XXI 968.
 Hasesche Klappbrücke. XXII 1009.
 Hauptversammlungsanzeige. XIII 608, XXII 1048, XXIII 1096, XXIV 1164.
 Hauptversammlung der Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller. Bericht an die am 10. Nov. 1894 abgehaltene H. XXII 993. Protokoll über die H. XXII 1007.
 Hauptversammlungsprotokoll des Vereins deutscher Eisenhüttenleute vom 15. Juli 1894. XV 653.
 Heifswindschieber. Verfahren zur Kühlung der H. durch Gebläsewind. XVIII 836. P.
 — Kühlung der H. durch Gebläsewind. XVIII 818.
 Helmholtz. Hermann L. F. von H. †. XVIII 841.
 Herstellung von Kernen. Maschine zur H. Von F. A. Williams. XVIII 836. P.
 Herzegowina. Berg- und Hüttenwesen Bosniens und der H. XXIII 1091.
 Herzschiene-Winkelstück. Verfahren zur Herstellung des H. aus Eisenbahnschienen. Von N. Howell. Mit Abbild. XX 921. P.
 Historisches Eisen. Ein Stück h. XXI 983.
 Hoch- und Bergbau. Neue Anwendungen von Eisen und Stahl für den H. XXIII 1087.
 Hochöfen. Neue Form der H. Mit Abbild. XIII 574.
 Hochofen-Gicht. Von Th. F. Witherbee. Mit Abbild. XXIV 1140. P.
 Hochofenschlacken. Ueber das Verhalten magnesia-reicher H. XXI 967.
 Hörder Schlackenprocefs. Der H. XXI 937.
 Horloz. Kohlengruben von H. XXI 949.

I.

- Japans Metallproduction und Einfuhr. XIII 595.
 Industrielle Rundschau. Vgl. Seite XIII des Inhaltsverzeichnisses.
 Instandsetzen von schadhaften Fabrikschornsteinen. Ueber I. ohne Betriebsstörung und Umlegen von alten Fabrikschornsteinen. Von Ingenieur H. Self. XXI 958.
 Internationale Ausstellungen. XV 693, XXIV 1148.
 Internationale Konferenz zur Vereinbarung einheitlicher Prüfungsmethoden von Bau- und Constructionsmaterialien. XIII 602.
 Internationale Leitproben für Eisen und Stahl. XIX 872.
 Internationaler permanenter Strafsenbahnverein. XIX 886.
 Iron and Steel Institute. XVI 733, XVII 786.
 Italiens Eisenindustrie im Jahre 1893. XXII 1038.

K.

- Kaliberrost. Von V. Distl und A. Susky. Mit Abbild. XIX 892. P.
- Kalk. Gewinnung von phosphorsaurem K. in Algerien. XXII 1038.
— Verwendung von gebranntem K. als Zuschlag in Hochöfen. XXII 1011, XXIII 1053.
- Kanal von Manchester. XXIV 1147.
- Kathodenüberzug. Leitender K. Von E. Stouls. XIII 600. P.
- Kessel. Ueber die auf Zerstörung wirkenden inneren Spannungen der Locomotiv- sowie Schiffskessel und Mittel zur Beseitigung derselben. XXI 983.
- Kesselstein. Beseitigung von K. durch Petroleum. XVI 737.
- Ketten. Neues Walzverfahren zur Herstellung ungeschweifster K. Von Director Klatt. XV 660.
— Schliepersche K. XV 674.
— Triumphk. XV 676.
- Kiesabbrände. Einbinden von K. Von Duisburger Kupferhütte. XXIV 1139. P.
- Kipp-Gießofen. Von F. X. Dautzenberg. Mit Abbild. XX 921. P.
- Klappbrücke nach System Josef Hase. XXII 1009.
- Kleinbahnen. Ueber die Spurweite der K. Von J. Castner. XIV 629.
— Neben- und K. XXIV 1146.
- Kleingehalt des Eisens. Ueber den K. an verschiedenen Körpern. Von A. Ledebur. XVIII 810.
- Klemmvorrichtung für eisernen Oberbau. XVI 719.
- Knappschafts-Berufsgenossenschaft. XVIII 830.
- Kohle. Nutzharmachung der chemischen Energie der K. als Elektrizität. XXI 973.
- Kohlen. Die Ausdehnung des Rohstofftarifs auf K. und Koks. XXIV 1129.
- Kohlenschrämmaschine. Von F. Hurd. XX 923. P.
- Kohlenstoff im Eisen. Eine neue Methode zur Bestimmung von K. XXII 1029.
- Kohlenstoff im Gießereirohisen. Vertheilung des K. XXIII 1075.
- Kohlenstoff im Stahl. Dis Untersuchungen von J. O. Arnold und A. A. Read über die Formen des K. Von Dr. Friedrich C. G. Müller. XIX 849.
- Kohlenstoff in Stahl und Eisen. Ueber die Bestimmung von K. Von G. Lunge und A. Lwoff. XIV 624.
- Kohlenstoff. Neuere Untersuchung über Bestimmung von K. im Eisen. XVI 722, XXIV 1128.
— Leitmethode zur Bestimmung von K. in Eisensorten u. s. w. XIII 587.
- Kohlenstoffbestimmung. Bericht über die bisherigen Arbeiten der vom Verein deutscher Eisenhüttenleute eingesetzten Commission zur Einführung einheitlicher Untersuchungsmethoden. XIII 581.
— Zwei neue Colorimeter zur K. XXIII 1073.
- Kohlenstoffbestimmungen nach der Chromschwefelsäure-Methode. Von Dr. Corleis. XIII 582, 584.
- Kohlenstoff-Bestimmungsweise. Bericht des Hrn. Gerstner über eine der Normalmethode ähnliche, aber etwas vereinfachte K. für Betriebszwecke. XIII 589.

- Koksofen. Von M. V. Smith. Mit Abbild. XVI 731. P.
— Liegender K. Von F. J. Collin. Mit Abbild. XXI 980. P.
- Koksöfen. Neuere Otto-Hoffmann-K. XXIV 1126.
- Koksofensystem. Ueber ein neues K. und dessen Entstehung. Von F. Brunck. XV 677.
- Kokspreise und Roheisen-Gestehungskosten. XVI 734.
- Kreissäge. Von J. F. Lundahl. XXIV 1141. Mit Abbild. P.
- Krystallerscheinungen. Neue K. auf dem Gebiete des Eisenhüttenwesens. XVII 786.
- Kühlung der Heißwindschieber durch Gebläsewind. XVIII 818.
- Kühlung der Heißwindschieber. Verfahren zur K. durch Gebläsewind. XVIII 836. P.
- Kupferlegirung. Duranametall, eine neue K. XV 692.

L.

- La Haye. Kohlengruben von L. XXI 950.
- Lehrplan. Der L. für die Eisenhüttenkunde. XX 928.
- Leitmethode zur Bestimmung von Kohlenstoff in Eisensorten u. s. w. XIII 587.
- Levensau. Bogenbrücke bei L. über den Nordostseekanal. XXI 940.
- Lichtbilder von Eisenschliffen. Neuer Apparat zur Aufnahme der L. XIX 857.
- Lieferung von Eisenconstructions. Besondere Bedingungen für die L. zu Brücken und Hochbauten der Königl. Sächsischen Staatseisenbahnen. XXIII 1091.
- Lieferung von Wasserleitungsröhren nach Tokio. XXIV 1147.
- Lochen und Auftreiben von Metallstücken. Verfahren und Vorrichtung zum L. Von Dr. Walz. Mit Abbild. XXII 1033. P.
- Locomotivfabrik Kraufs & Co. XVI 740.

M.

- Magnesiareiche Hochofenschlacken. Ueber das Verhalten m. XXI 967.
- Magneteisenstein-Einfuhr. Ueber M. von Gellivara und Grängesberg nach Deutschland. XVII 773.
- Magnetische Aufbereitung von Spatheisenstein. Mit Abbild. und Tafel. XIV 618.
- Manchester Kanal. XXIV 1147.
- Mangan. Verfahren und Vorrichtung zur elektrolytischen Darstellung von M. Von Dr. L. Voltmer. Mit Abbild. XIII 599. P.
- Mangan-Eisenlegungen. Verfahren zur Erzeugung von kohlenstoffarmen M. Von Greene & Wahl. XIV 644. P.
- Manganstahl. Von R. A. Hadfield. XX 923. P.
- Marchienne. Kohlengruben von M. XXI 949.
- Mariemont und Bascoup. Kohlenbergwerke von M. XX 912, XXIII 1096.
- Mariemont. Fensterglasfabrik M. XXI 951.
- Marktberichte. Vierteljahrs-M. XIV 648, XX 929.
- Martinflußeisen. Die Herstellung von M. in Schweden. E. G. Odelstjerua. XVI 698.
- Martinöfen. Studie über Gas- und Luftzuführungen bei M. Von W. Schmidhammer. XVII 751.

- Martinöfen.** Gas- und Luftzuführungen bei M. XX 917.
Maschine zur Herstellung von Kernen. Von F. A. Williams. XVIII 836. P.
Maschinen in China. Zunahme des Bedarfs an M. XXII 1039.
Maschinen in Odessa. Landwirtschaftliche M. XXIII 1089.
Maschinenausfuhr. Zunahme der M. der Schweiz. XXIII 1090.
Malsanalyse. Apparat für die M. XXIII 1075.
Massenartikel. Verfahren zur Herstellung von M. mit eisernem Kern durch Centrifugalgufs, von A. Alexandre. XXIV 1140. Mit Abbild. P.
Mikroskopie der Metalle. Die M. auf dem Ingenieurcongres zu Chicago 1893. Von A. Martens. XVII 758.
Mittheilungen aus dem Eisenhüttenlaboratorium. XVI 722, XIX 872, XXII 1028, XXIII 1073, XXIV 1127.
Modellpuder. Von H. Schmidt. XXIII 1080. P.
Muffelofen zum Destillieren von Zink. Von Carl Francisci. Mit Abbild. XVII 784. P.

N.

- Nägel.** Neue Eisenbahnschienen Nägel. XXII 1038.
Natürliches Gas in Pittsburg. XXIV 1148.
Neben- und Kleinbahnen. XXIV 1146.
Neuere Otto-Hoffmann-Koksöfen. XXIV 1126.
Nickel. XXII 1039.
Nickel und Kobalt. Zur Trennung von N. von Eisen. XIX 872.
Niederhalten des Werkstückes. Vorrichtung an Scheeren, Lochmaschinen und Pressen zum N. Kalker Werkzeugmaschinenfabrik. Mit Abbild. XX 922. P.
Niederrheinische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. XVII 786.
Nordamerikanische Eisenindustrie. Die Entwicklung der n. XXI 970.
Nordwestliche Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller. Bericht an die am 10. November 1894 abgehaltene Hauptversammlung der N. XXII 993.
 — Protokoll über die Hauptversammlung der N. XXII 1007.
 — XIV 652, XIX 888, XXIII 1096.
Norwegen. Eisenbahnbauten in N. XIV 651.

O.

- Oberbau.** Klemmvorrichtung für eisernen O. XVI 719.
Odessa. Landwirtschaftliche Maschinen in O. XXIII 1089.
Ofen zum Erhitzen nicht stückiger Stoffe in unmittelbarem Betrieb. Von C. Baron Popp. Mit Abbild. XXI 980. P.
Ofen zum Wärmen, vorzugsweise von Flusseisenblöcken. Von R. M. Daelen. Mit Abbild. XIII 599, P.
Ofenanlage zur Darstellung von Garkupfer aus Schwefelkupfererzen in ununterbrochenem Hitzgange. Von A. O. Vicuña. XXII 1034. P.

- Ofenköpfe für Wärmespeicher.** Von R. Dietrich. Mit Abbild. XIII 600. P.
Olto-Hoffmann-Koksöfen. Neuere O. XXIV 1126.

P.

- Panzer für Kriegsschiffe.** Als Horizontalramme dienender Gürtel-P. Von Goecke. Mit Abbild. XXII 1034. P.
Panzerforts und Panzerfronten. Von J. Castner. XX 891.
Panzerplatte. Mißerfolg der Beschießung einer Harvey-P. XV 693.
Panzerplatten. Verfahren zur Herstellung von P. mit Flächen verschiedener Härte. Von H. Lake. Mit Abbild. XXII 1034. P.
 — Cementation von P. Von H. Schneider. Mit Abbild. XXIII 1081. P.
Paraguay. Der Handelsverkehr P. mit Deutschland XVI 739.
Patentanmeldungen. XIII 597, XIV 643, XV 687, XVI 730, XVII 784, XVIII 835, XIX 881, XX 921, XXI 978, XXII 1032, XXIII 1078, XXIV 1139.
Patente. XIII 598, XIV 643, XV 688, XVI 730, XVII 784, XVIII 836, XIX 882, XX 921, XXI 979, XXII 1032, XXIII 1089, XXIV 1139. Vergl. Seite XI des Inhaltsverzeichnisses.
Patentgesetz für Dänemark. XV 689.
Petroleum. Anwendung von P. zur Beseitigung von Kesselstein. XVI 737.
Phosphatreiche Schlacken. Verfahren zur Darstellung p. beim Thomasproceß durch Zuschlag kalkreicher natürlicher oder künstlicher Phosphate. Von E. Dietz. XXI 979. P.
Phosphor. Eine neue Methode zur exacten Bestimmung des P. in Eisen und Stahl. XXII 1028.
Phosphor im Hochofen. XVIII 834, XIX 873.
Phosphorgehalt im Stahl. Von Dudley & Pease. XXIV 1127.
Phosphorsaurer Kalk. Gewinnung von p. in Algerien. XXII 1038.
Preisaufgaben. XXI 985.
Presse zum Lochen massiver Metallblöcke. Von P. Hesse. Mit Abbild. XXIV 1139. P.
Prefsluftlocomotive. XIX 886.
Preussisches Wasserrecht. Zum Entwurf eines p. XVII 779.
Production der deutschen Eisen- und Stahlindustrie mit Einschluss Luxemburgs in den Jahren 1891 bis 1893 bzw. 1884 bis 1893. XXIV 1135.
Protokoll über die Verhandlungen der am 10. November 1894 zu Düsseldorf abgehaltenen Hauptversammlung der Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller. XXII 1007.
 — Stenographisches P. der Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, vom 15. Juli 1894. XV 653.
Prüfung des Gufseisens. Ueber die mechanische P. und die Herstellung der Probestäbe nach Thos. D. West. XX 909.

- Puddelofenanlage.** Dreh-P. Von E. L. Ford. Mit Abbild. XX 923. P.
 — Zum Verarbeiten von dem Hochofen entnommenem flüssigem Roheisen. Von E. Bonchill. Mit Abbild. XXIV 1140. P.

R.

- Reductions- und Schmelzofenanlage.** Eine neue R. Von G. Günther. XIV 614.
Regenerativ-Schachtofen. Verfahren und R. zur Gewinnung von Metallen (besonders Eisen) unmittelbar aus den Erzen. Von W. F. Berner. XIX 882. P.
Rentzsch. Dr. R. Ein- und Ausfuhr-Statistik. XVIII 843.
Retortenofen zum Reduciren von Eisenerz. Von G. Günther. XVIII 836. P.
Reform oder Revolution! XXIII 1049.
Rheinisch-westf. Hütten- und Walzwerks-Berufsgenossenschaft. XVI 723.
Riga. Maschineneinfuhr nach R. XXIII 1092.
Roheisen. Zur Entschwefelung des R. XXIII 1052.
Roheisen in Canada. XIII 604.
Roheisenmasseln. Vorrichtung zum Brechen von R. XIX 847.
Roheisen. Verfahren zur Erzeugung von R. und zum Frischen desselben. Von A. Sattmann & A. Homatsch. XIII 600. P.
Rohre. Vorrichtung zum Greifen der R.-beim Ziehen. Von C. G. Larson. Mit Abbild. XX 922. P.
Röhren. Fabrication spiralgeschweißter R. Von Geh. Baurath Ehrhardt. XV 655.
 — Stampfmaschine zur Herstellung von R. und Kernen. Von J. Shepherd. Mit Abbild. XXIII 1080. P.
 — Verfahren zur Herstellung von R. durch Auswalzen auf einem Dorn. Von E. Martin. XXI 979. P.
Röhrenverbindungen. Die elastischen R. Von H. Haedicke. Mit Abbild. XIII 569.
Rohstofftarif. Ausdehnung des R. auf Kohlen und Koks. XXIV 1129.
Rost. Von Eckley B. Coxe. Mit Abbild. XVI 731. P.
Rösten schwefelhaltiger Erze. Verfahren und Ofen zum R. Von L. Bémelmans. Mit Abbild. XIX 882. P.
Rotationskörper. Verfahren zum Formen von R. Von N. Mennickheim. Mit Abbild. XIV 644. P.
Roux. Tafel-Glasfabrik in R. XXI 951.
Rundschau. Industrielle R. Vergl. Seite XIII des Inhaltsverzeichnisses.
Rufsland. Amerikanische Maschinen in R. XX 928.
Rufslands Eisenindustrie. XVI 713, XXI 943, XXII 1019.
Rufsland. Ueber die Lage der Eisenindustrie in R. XXIII 1091.

S.

- Saigerung in Eisen- und Stahlgüssen.** Von A. Martens. Mit Tafel. XVIII 797.
Sandform für Metallgufs. von Gebr. Kuhlmann. XXIII 1079. P.
Schachtöfen. Gestell für S. Von Colorado Iron Works. Mit Abbild. XXII 1032. P.

- Scheiblersches Verfahren im Thomasprocefs.** Von E. Schrödter. XXIV 1097.
Schiffbau. Die jüngsten Bestrebungen und Erfolge des deutschen S. XVIII 838.
Schlacke. Zur Bestimmung der S. im gepuddelten Eisen. XIX 872.
 — Verfahren zur Darstellung phosphatreicher S. beim Thomasprocefs durch Zuschlag kalkreicher natürlicher oder künstlicher Phosphate. Von E. Dick. XXI 979. P.
Schlackenheizung. Dampfkessel mit S. Von J. Howell & Aschcroft. Mit Abbild. XIII 598, XIV 645. P.
Schlackenloch für Schachtöfen. Von E. P. Mathewson. Mit Abbild. XVI 731. P.
Schlackenprocefs. Der Hörder S. XXI 937.
Schliepersche Ketten. XV 674.
Schmelzofen mit ringförmigem Rost. Von Oliver Aluminium Comp. Mit Abbild. XVI 730. P.
Schmelzofen-Anlage. Eine neue Reductions- und S. Von G. Günther. XIV 614.
Schmelz-Reductionsöfen. Elektrischer S. Von Urbanitzky & Fellner. Mit Abbild. XXII 1034. P.
Schmelzverfahren. Das Benardossche elektrische S. Von F. C. Mehrtens. XVII 769.
Schmieden mittels hydraulischen Drucks. Von R. H. Tweddell. XX 900.
Schmiedepressen. Zwei neue S. XXIII 1071.
Schornsteine. Ueber Instandsetzen von schadhafte Fabriksschornsteinen ohne Betriebsstörung, und Umlegen von alten Fabriksschornsteinen. Von Ingenieur H. Self. XXI 958.
Schottlands Roheisenhandel. XXIV 1144.
Schrämmaschine. Von F. Hord. XIV 645. P.
Schutz des Betriebsgeheimnisses. Von K. E. Deltner. XXIV 1132.
Schutz der Waarenbezeichnungen. Gesetz zum S. XIII 591.
Schutzrinne für Drahtwalzwerke. Mit Abbild. XV 688. P.
Schwanzhämmer. Regelungsvorrichtung für den Schlagpunkt von S. Von Werkzeugmaschinenfabrik Ludwigshafen. Mit Abbild. XX 922. P.
Schwedens Montanindustrie 1893. XXIV 1143.
Schwedler. Feier zur Erinnerung an J. W. S. XXIII 1086.
Schwefel im Eisen. Zur Bestimmung von S. XXI 963.
Schwefelnickel. Verfahren zur Entschwefelung von S. oder Rohnickel bezw. Kobalt. Von P. Manhes. XXIII 1079. P.
Schweiz. Zunahme der Maschinenausfuhr der S. XXIII 1090.
Sclessin. Stahlwerke in S. XXI 951.
Seilklemme für maschinelle Streckenförderung. Von W. Richter. Mit Abbild. XIII 598. P.
Seilverbindungen. Untersuchungen über S. Mit Abbild. XIII 602.
Selbstentzündung von Kohlenlagern. Verfahren zur Verhütung der S. Von Behnke. XXIII 1080. P.
Sensen. Einfuhr von S. nach Rufsland. XIX 887.
Spatheisenstein. Magnetische Aufbereitung von S. Mit Abbild. und Tafel. XIV 618.

- Sprengpatrone.** Verfahren zur Herbeiführung der Explosion von Sprengstoffen durch Einleiten von Gasen oder Flüssigkeiten in die S. Von Dr. C. Roth. XX 922. P.
- Spiralgeweihte Röhren.** Fabrication s. Von Geh. Baurath Ehrhardt. XV 655.
- Spurweite der Kleinbahnen.** Ueber die S. Von J. Castner. XIV 629.
- Staatseisenbahnverwaltung.** Unsere S. XVI 738.
- Stahldraht.** Verfahren und Vorrichtung zum stellenweisen Härten von S. Von John Platt. XXIII 1079. P.
- Stahlglüsse.** Verfahren zur Herstellung von S. Von Franz A. Hoppen. XX 922. P.
- Stahlwerk Couillet.** XXI 947.
- Stampmaschine zur Herstellung von Röhren und Kernen.** Von J. Shepherd. Mit Abbild. XXIII 1080. P.
- Stampfwerk.** Verstellbares S. für Formmaschinen. Von Jul. Krüger. Mit Abbild. XIV 644. P.
- Statistisches.** XIII 601, XIV 646, XV 690, XVI 732, XVII 785, XVIII 837, XIX 883, XX 924, XXI 981, XXII 1035, XXIII 1082, XXIV 1135.
- Statistik.** Aus Finlands 1892er Industrie-S. XXIII 1084. — Dr. Rentzschs Ein- und Ausfuhr-S. XVIII 843.
- Steinbrecher.** Von F. C. Austin. Mit Abbild. XX 923. P.
- Stenographisches Protokoll der Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute v. 15 Juli 1894.** XV 653.
- Stofs-, Bohr- oder Hammerwerk.** Elektrisch betriebenes S. Von Siemens & Halske. Mit Abbild. XIX 882. P.
- Stofs- und Bohrmaschine.** Combinirte S. Von E. Schiefs. XIX 858.
- Straßenpflaster.** Gufseisernes S. XXII 1039.
- Streitfragen der Gegenwart.** Ueber einige wirtschaftliche Erseheinungen und S. Von H. A. Bueck. XIV 632.
- Studie über Gas- und Luftzuführungen bei Martinöfen.** Von W. Schmidhammer. XVII 751.
- Südwales.** Handelsbericht über S. XXIV 1148.

T.

- Tarif.** Ausnahmetarif für Eisen und Stahl zum Bau von Seeschiffen. XXIII 1078.
- Tarifbill.** Präsident Cleveland und die neue T. XVIII 842.
- Thomasprocefs.** Das Scheiblersche Verfahren im T. Von E. Schrödter. XXIV 1097.
- Thüringisches Technikum zu Ilmenau.** XXIV 1148.
- Tiefbohr-Vorrichtung mit im Innern der Bohrspindel angebrachtem Becherwerk.** Von J. F. Lautre. Mit Abbild. XV 688. P.
- Tiegelofen mit Korbrost.** Von A. Bobrzyk. Mit Abbild. XIII 600. P.
- Titanreiche Eisenerze.** Untersuchung der t. XXIII 1076.
- Trio-Walzwerk.** Von Th. Morrison. XX 923. P.
- Triumphketten.** XV 676.
- Türkel.** Landwirthschaftliche Maschinen in der T. XX 928.

U.

- Uebereinkommen zwischen dem Deutschen Reich und der Schweiz, betreffend den gegenseitigen Patent-, Muster- und Markenschutz.** XVIII 834.
- Unfallversicherungsgesetz.** Gesetzentwurf, betreffend die Abänderung des U. XXII 995. Erweiterung des U. XXII 1000.
- Ungarns größte Eisenhüttenwerke.** XX 925.
- Ungeschweihte Ketten.** Neues Walzverfahren zur Herstellung u. Von Director Klatte. XV 660.
— Schliepersche Ketten. XV 674.
— Triumphketten. XV 676.
- Unlauterer Wettbewerb.** XXI 976, XXII 1030.
- Untersuchungen von J. O. Arnold und A. A. Read.** Die U. über die Formen des Kohlenstoffs im Stahl. Von Dr. Friedr. C. G. Müller. XIX 849.
- Untersuchungen über Seilverbindungen.** XIII 602. Mit Abbild.

V.

- Ventil für Gießpfannen.** Von J. Downs. Mit Abbild. XVI 731. P.
- Ventile für Zugumschaltung.** Ueber V. Von H. Braune. XXIII 1067.
- Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine.** XIX 885.
- Vereinbarung einheitlicher Prüfungsmethoden.** Internationale Conferenz zur V. von Bau- und Constructions-Materialien. XIII 602.
- Vereins-Nachrichten.** XIII 608, XIV 652, XV 696, XVI 744, XVII 792, XVIII 844, XIX 888, XX 936, XXI 992, XXII 1048, XXIII 1096 XXIV 1164.
- Verein deutscher Eisengießereien.** XIX 884.
- Verein deutscher Ingenieure.** XVIII 838, XIX 886.
- Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund.** XIV 647.
- Verein für Eisenbahnkunde.** XV 692, XXI 983.
- Verfahren und Vorrichtung, plattenartige, ungleich dicke Körper zu walzen.** Von Gouvy & Co. Mit Abbild. XIII 599. P
- Verkokung.** Wettkokung zwischen dem Otto-Hoffmann-Ofen- und dem Hüssener-Ofen-System. XXIV 1105.
- Verkokungsprocefs.** Von G. C. Hewett. Mit Abbild. XVI 731. P.
- Verordnung zur Ausführung des Gesetzes zum Schutze der Waarenbezeichnungen.** XV 687.
- Versuchsanstalten.** Mittheilungen aus den Königl. techn. V. zu Berlin. XVIII 843.
- Vierteljahrs-Marktberichte.** XIV 648, XX 929.
- Vorrichtung zum Durchbrechen der oberen Schicht des Feuerungsmaterials.** Von R. Wiedenbrüg. XXII 1034. P.
- Vorschub.** Selbstthätiger V. für Arbeits- (besonders Gestein-Bohr-) Maschinen mit sich drehendem Werkzeug. Von Siemens & Halske. Mit Abbild. XIV 644. P.
- Vortreiben von Tunnels.** Verfahren zum V. Von P. Kraus. XVII 784. P.

W.

- Waarenbezeichnungen.** Gesetz zum Schutz der W. XIII 591.
- Waarenzeichen.** Anmeldung der neuen W. XV 686.
— Bestimmungen über die Anmeldung von W. XVII 783.
- Wärmespeicher.** Ofenköpfe für W. Von R. Dietrich. Mit Abbild. XIII 600. P.
- Waffenfabrik Herstal.** XIX 866.
- Walze.** Von H. E. Harris. Mit Abbild. XXIII 1081. P.
- Walzen plattenartiger, ungleich dicker Körper.** Von Gouvy & Co. Mit Abbild. XIII 599. P.
- Walzverfahren zur Herstellung ungeschweifster Ketten.** Von Director Klatté. Mit Abbild. und Tafel. XV 660.
- Walzwerk mit Wärmofen.** Mit Abbild. XXIII 1081. P.
- Wasserleitungsröhren.** Lieferung von W. nach Tokio. XXIV 1147.
- Wasserrecht.** Zum Entwurf eines preussischen W. XVII 779.
- Wasserstraßen.** Unsere W. XXI 935.
— Leistungen der belgischen W. XIII 605.
- Wasserverkehr von Berlin.** Der W. XVI 739.
- Weltausstellung zu Antwerpen im Jahre 1894.** Von A. v. Ihering. XXII 1022, XXIII 1058.
- Westaustralische Goldfelder.** XXIV 1148.
- Wettbewerb.** Unlauterer W. XXI 976, XXII 1030.
- Wettverkokung zwischen dem Otto-Hoffmann-Ofen- und dem Hüssener-Ofen-System.** XXIV 1105.
- Wichtige Entscheidungen und Bestimmungen auf dem Gebiete des gewerblichen Rechtsschutzes.** XIII 600, XV 689.
- Winderhitzer.** XXII 1037.
— Von Mc. Clure und G. Amsler. Mit Abbild. XIV 645. P.
- Wirtschaftliche Erscheinungen und Streitfragen der Gegenwart.** Ueber einige w. Von Generalsecretär H. A. Bueck. XIV 632.

Z.

- Zehnjährige Uebersicht der Gesamtproduction an Eisen.** XXIV 1138.
- Zink.** Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung von Z. Von E. W. Brackelsberg. XIV 644. P.
— Muffelofen zum Destilliren von Zink. Von Carl Francisci. Mit Abbild. XVII 784. P.
- Zink-Destillirofen.** Von Leo Lynen. XXIII 1080. P.
- Zinklösung aus Zinkerz.** Verfahren zur Bereitung einer Z. Von P. Copswell. XXIII 1079. P.
- Zinkisches Rohmaterial.** Vorbereitung z. zur Elektrolyse. Von G. Nahusen. XXI 979. P.
- Zoll an der Gold- und Sklavenküste.** XXIII 1092.
- Zollschutz der Ver. Staaten.** XIII 605.
- Zolltarif.** Der neue Z. der Ver. Staaten von Amerika. XVII 745.
— Der neue amerikanische Z. XVII 789.

- Zuführung frischer Wetter.** Einrichtung zur Z. in die Grube bei Grubenexplosionen. Von W. Parje. XX 921. P.
- Zuschriften an die Redaction.** XVIII 834, XIX 873, XX 917.

Patent-Verzeichnifs.

Deutsche Reichspatente.

- Nr. Klasse 1. Aufbereitung.**
76 569. (Zusatz zu Nr. 64997.) Kaliberrost. XIX 882.

Klasse 5. Bergbau.

- 74 513. L. Koch. Gefrierverfahren zum Ableufen von Schächten. XIII 599.
- 75 087. F. Hurd. Schrämmaschine. XIV 645.
- 75 303. Siemens & Halske. Selbstthätiger Vorschub bei Bohrmaschinen. XIV 644.
- 75 306. F. Fromholt. Diamantbefestigung in Bohrkronen. XIV 644.
- 75 516. J. F. Lautre. Tiefbohrvorrichtung. XV 688.
- 76 155. Peter Kraus. Verfahren zum Vortreiben und Ausmauern von Tunnels. XVII 784.
- 76 267. Siemens & Halske. Bohrmaschinenantrieb. XVII 784.
- 76 660. Siemens & Halske. Elektrisch betriebenes Stofs-, Bohr- und Hammerwerk. XIX 882.
- 76 831. Wilhelm Parje. Zuführung frischer Wetter. XX 921.
- 76 919. F. Hurd. Kohlenschrämmaschine. XX 923.
- 76 978. Dr. C. Roth. Sprengschüsse. XX 922.

Klasse 7. Blech- und Drahterzeugung.

- 75 140. P. Schrader. Führungsrinne für Drahtwalzwerke. XIII 599.
- 75 560. (Zusatz zu Nr. 74774) Schutzzrinne für Drahtwalzwerke. XV 688.
- 76 183. C. Berkenhoff. Ueberziehen von Draht mit Metall. XVIII. 836.
- 76 513. E. Martin. Herstellung von Röhren. XXI 979.
- 77 146. C. Bremicker. Drahtziehmaschine. XXI 979.
- 77 477. J. Platt. Härten von Stahldraht. XXIII 1079.
- 77 685. V. Bergmann. Aufwindetrommel für Drahtzüge. XXIV 1140.

Klasse 10. Brennstoffe.

- 76 634. F. J. Collin. Liegender Koksofen. XXI 980.

Klasse 18. Eisenerzeugung.

- 74 484. R. M. Daelen. Wärmofen für Flusseisenblöcke. XIII 599.
- 75 320. Greene & Wahl. Kohlenstoffarme Mangan-Eisenlegirungen. XIV 644.
- 76 043. G. Günther. Retortenofen zum Reduciren von Eisenerz. XVIII 836.
- 76 049. Dango & Dienenthal. Kühlung der Heifwind-schieber. XVIII 836.

- Nr.
 76 606. N. P. Wickström. Behandlung geschmolzener Metalle. XXII 1034.
 76 646. W. F. Berner. Directe Eisengewinnung. XIX 882.
 77 173. H. Lake. Herstellung von Panzerplatten. XXII 1034.
 77 665. E. Dietz. Verfahren zur Darstellung phosphorreicher Schlacken beim Thomasproceß. XXI 979.
 77 683. (Zusatz zu Nr. 68 265.) Puddelofenanlage. XXIV 1140.
 78 013. Duisburger Kupferhütte. Einbinden von Kiesabbränden. XXIV 1139.

Klasse 20. Eisenbahnbetrieb.

- 73 673. W. Richter. Seilklemme. XIII 598.

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

- 73 703. Howell & Aschcroft. Dampfkessel mit Schlackenheizung. XIII 598.
 73 751. R. Nyblad. Beschickungsvorrichtung für Generatoren. XIII 598.
 74 894. R. Dietrich. Ofenköpfe für Wärmespeicher. XIII 600.
 74 939. (Zusatz zur Nr. 73 703.) Dampfkessel mit Schlackenheizung. XIV 645.
 75 032. Otto Niedt. Feuerung mit Dampföfen. XIV 643.
 76 967. R. Wiedenbrüg. Vorrichtung zum Durchbrechen der oberen Schicht des Feuerungsmaterials. XXII 1034.
 77 323. Gebr. Müllensiefen. Generatorfeuerung. XXIII 1079.
 77 382. Konemann, Singer & Hatch. Gasfeuerungsanlage. XXII 1032.
 77 399. A. Dauber. Flammofen mit Recuperatorsystem. XXI 980.

Klasse 31. Gießerei.

- 74 874. A. Bobrzyk. Tiegelofen mit Korbrost. XIII 600.
 74 987. Sattmann & Homatsch. Eisenerzeugung. XIII 600.
 75 043. J. Kudlicz & R. Klostermann. Stehendgießen von Walzen. XV 688.
 75 058. J. Krüger. Stampfwerk für Formmaschinen. XIV 644.
 75 408. N. Mennicke. Formen von Rotationskörpern. XIV 644.
 76 138. F. A. Williams. Maschine zur Herstellung von Kernen. XVIII 836.
 76 498. F. X. Dautzenberg. Kippgießofen. XX 921.
 76 614. F. A. Hoppen. Herstellung von Stahlgüssen. XX 922.
 77 493. Gebr. Kuhlmann. Sandform. XXIII 1079.
 77 640. Shepherd & Leigh. Stampfmaschine zur Herstellung von Röhren und Kernen. XXIII 1080.
 77 693. Schmidt & Kosch. Modellpuder. XXIII 1080.
 77 768. A. Alexandre. Centrifugalguß. XXIV 1140.
 77 796. J. J. Ch. Smith. Formmaterial für Metallguß. XXIII 1080.

Klasse 40. Hüttenwesen.

- Nr.
 74 959. Dr. L. Voltmer. Elektrolytische Mangandarstellung. XIII 599.
 75 090. E. W. Brackelsberg. Zinkgewinnung. XIV 644.
 75 223. Oliver Aluminium Company. Schmelzofen. XVI 730.
 75 403. Wynne & Stahl. Fällung von Bi, Pb und Ag aus kupferhaltigen Laugen. XVI 730.
 75 556. A. Höflich. Anode aus basischen Zinksalzen. XIV 645.
 75 848. (Zusatz zu Nr. 73 423). Darstellung von Flußnickel. XVI 731.
 76 282. L. Popp. Ofen zum Erhitzen nicht stückiger Stoffe. XXI 980.
 76 285. C. Francisci. Muffelofen zum Zinkdestillieren. XVII 784.
 76 775. L. Bémelmans. Röstofen. XIX 882.
 77 125. R. Urbanitzky & A. Fellner. Elektrischer Schmelzofen. XXII 1034.
 77 127. G. Nahusen. Vorbereitung zinkischen Rohmaterials zur Elektrolyse. XXI 979.
 77 423. A. O. Vicuña. Ofenanlage für Kupfergewinnung. XXII 1034.
 77 427. P. Manhes. Entschwefelung von Schwefelnickel. XXIII 1079.
 77 556. Leo Lynen. Zinkdestillirofen. XXIII 1080.
 77 567. P. C. Choate. Darstellung von Zinklösung. XXIII 1079.

Klasse 48. Chemische Metallbearbeitung.

- 74 447. E. Stauls. Leitender Kathoden-Ueberzug. XIII 600.
 77 638. J. Quaglio. Färben von Aluminium. XXIII 1080.

Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung.

- 73 918. Gouvy & Co. Verfahren und Vorrichtung, plattenartige, ungleich dicke Körper zu walzen. XIII 599.
 74 215. S. Fox. Pressen von Achsbüchsen. XIII 599.
 75 466. Kalker Werkzeugmaschinenfabrik. Vorrichtung zum Niederhalten des Werkstückes bei Pressen etc. XX 922.
 75 659. E. Werner. Löthen von Aluminium. XV 688.
 76 109. C. G. Larson. Greifvorrichtung beim Ziehen der Rohre. XX 922.
 76 228. T. Schultz. Dampfhammersteuerung. XX 922.
 76 422. Reid. Stacheldrahtmaschine. XXIII 1079.
 76 468. Werkzeugmaschinenfabrik Ludwigshafen. Regelungsvorrichtung für Schwanzhämmer. XX 922.
 76 801. P. Hesse. Presse zum Lochen massiver Metallblöcke. XXIV 1139.
 77 005. N. Howell. Verfahren zur Herstellung des Herzschiene Winkelstückes aus Eisenbahnschiene. XX 921.
 77 141. Dr. G. Walz. Lochen und Auftreiben von Metallstücken. XXII 1033.
 77 171. O. Nicolai. Löthen von Aluminium. XXIII 1080.

Nr. Klasse 65. Schiffbau.

- 77 084. Goecke. Gürtelpanzer für Kriegsschiffe. XXII 1034.

Klasse 80. Thonwaren.

- 77 156. Bauermeister & Söhne. Brikettstempel. XXIV 1140.

Klasse 81. Transportwesen.

- 77 281. J. H. C. Behnke. Verhütung der Selbstentzündung von Kohlenlagern. XXIII 1080.

Britische Patente.

Nr. (1893.)

- 5 568. T. Twynam. Verwendung von Eisenbriketts beim Stahlschmelzen. XIII 600.
 10 923. E. Bertrand & O. Thiel. Darstellung von Flußeisen im Flammofen. XXIII 1080.
 11 709. Cochrane & Taylor. Entschwefelung des Eisens. XX 923.
 13 227. Bagley, Roberts & The Moor Steel and Iron Comp. Blockwärmofen. XXIII 1080.
 13 769. W. Thomlinson. Einbinden von Eisenerz. XXIII 1080.
 13 847. R. A. Hadfield. Manganstahl. XX 923.
 16 857. A. Raze. Thomas-Birne. XIII 600.

Nr. Amerikanische Patente.

- 508 024. Keiser & Schwab. Block-Wärmofen. XIV 645.
 509 547. Mc. Clure & Amsler. Winderhitzer. XIV 645.
 509 701. B. Talbot. Boden für Blockformen. XIV 645.
 510 037. J. F. Lundahl. Blockzange. XIV 645.
 510 062. J. Downs. Ventil für Gießspannen. XVI 731.
 510 448. M. V. Smith. Koksofen. XVI 731.
 510 548. E. B. Cox. Rost. XVI 731.
 511 090. Mathewson. Schlackenloch für Schachtöfen. XVI 731.
 511 334. G. C. Hewitt. Verkokungsprocefs. XVI 731.
 511 998. F. C. Austin. Steinbrecher. XX 923.
 512 053. The Colorado Iron Works. Gestell für Schachtöfen. XXII 1032.
 512 207. Th. Morrison. Trio-Walzwerk. XX 923.
 513 099. }
 513 100. } E. L. Ford. Dreh-Puddelofenanlage. XX 923.
 515 505. H. Schneider. Cementation von Panzerplatten. XXIII 1081.
 517 150. T. M. Shearer. Dampfhammer. XXIII 1081.
 517 716. The W. Dewees Company. Walzwerk mit Wärmofen. XXIII 1081.
 517 747. W. E. Harris. Walze. XXIII 1081.
 518 415. }
 518 416. } Ch. L. Miller & J. R. George. Gießhalle für
 518 417. } Hochöfen. XXIII 1081, XXIV 1140.
 518 418. }
 518 572. J. F. Lundahl. Kreissäge. XXIV 1141.
 518 769. Th. F. Witherbee. Hochofengicht. XXIV 1140.

Industrielle Rundschau.

- Acéries de Longwy. XXIV 1163.
 Act.-Ges. für Eisenindustrie zu Styrum. XVII 792.
 Act.-Ges. für Kohlendestillation. XV 695.
 Annener Gußstahlwerk. XXII 1044.
 Aplerbecker Hütte. XXII 1042.
 „Archimedes“, Act.-Ges. für Stahl- und Eisenindustrie in Berlin und Breslau. XXIV 1151.
 Ateliers de Construction de la Meuse, Lüttich. XXIV 1163.
 Badische Maschinenfabrik und Eisengießerei. XXI 988.
 Baroper Walzwerk, Act.-Ges. XXIV 1151.
 Baume et Marpent Usines et Fonderies (Société Anonyme). XXIV 1162.
 Bergischer Gruben- und Hütten-Verein. XVI 742.
 Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Act.-Ges. XXIII 1093.
 Berliner Act.-Ges. für Eisengießerei und Maschinenfabrication. XXIV 1151.
 Berliner Gußstahlfabrik und Eisengießerei. XVI 743.
 Berliner Maschinenbau-Act.-Ges., vorm. L. Schwartzkopff. XXIV 1152.
 Bismarckhütte. XX 932.
 Bochumer Verein. XXI 988.
 Buderussche Eisenwerke. XV 695.
 Carlshütte. Eisenwerk C. zu Alfeld. XV 695.
 Chemnitzer Werkzeugmaschinenfabrik. XX 933.
 Crimmitschauer Maschinenfabrik. XXI 989.
 Darlington Steel and Iron Comp. XIX 888.
 Dorstener Eisengießerei und Maschinenfabrik. XXI 989.
 Dorstener Eisengießerei u. Maschinenfab. A.-G. XXIV 1152.
 Düsseldorf Eisen- und Draht-Industrie. XXIV 1152.
 Düsseldorf Eisenbahn-Bedarf, vorm. Carl Weyer & Co. XXIV 1153.
 Eisenhüttenwerk Thale, Act.-Ges. XXIV 1153.
 Eisenindustrie zu Menden und Schwerte. XXI 989.
 Eisenindustrie zu Styrum. XVII 792.
 Eisenwerk Carlshütte zu Alfeld. XV 695.
 Eisenwerk Rothe Erde in Dortmund. XXIV 1153.
 Eschweiler Bergwerksverein. XX 934.
 Forges de la Providence. XXIV 1162.
 Forges, Fonderies et Laminiers du Marais, Montigny-sur-Sambre. XXIV 1162.
 Forges et laminoirs de St.-Fiacre, Monceau-sur-Sambre. XXIV 1162.
 Friedrich Wilhelms-Hütte. XXII 1044.
 Georgs-Marien-Bergwerks- und Hütten-Verein. XXIII 1093.
 Görlitzer Maschinenbau-Anstalt u. Eisengießerei. XVIII 844.
 Gritzner. Maschinenfabrik G., Act.-Ges. XIII 606.
 Gußstahlwerk Witten. XXI 990.
 Hagener Gußstahlwerke. XXI 990.
 Harzer Werke zu Rübeland und Sorge. XXI 991.
 Hörder Bergwerks- und Hütten-Verein. XXIII 1094.
 Kattowitzer Act.-Ges. für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb. XXI 992.
 Kölnische Maschinenbau-Act.-Ges. XIII 606.
 Köln-Müsener Bergwerks-Act.-Ges. XXII 1044.
 Kohlsyndicat. Rhein.-westf. K. XIV 650, XVI 742, XX 936, XXII 1046.

Kohlenbergwerk Dombrowa. XXIV 1163.
 Kokssyndicat. Westf. K. XIV 651, XVII 792, XX 936,
 XXII 1047.
 Lauchhammer, vereinigte vorm. gräfl. Einsiedelsche Werke.
 XIX 887.
 Le Nickel. XIX 888.
 Lothringer Eisenwerke Ars a. d. M. XXIV 1154.
 Marlenhütte bei Kotzenau. Eisenhüttenwerk M. Act.-Ges.
 XIII 606.
 Maschinenfabrik Gritzner, Act.-Ges. XIII 606.
 Maschinenfabrik vorm. C. L. Strube. XIV 651.
 Märkische Maschinenbau-Anstalt, vorm. Kamp & Co., zu
 Wetter a. d. Ruhr. XXIV 1154.
 Meißner Eisengießerei und Maschinenbauanstalt (vormals
 F. L. & E. Jacobi), Meissen. XXIV 1155.
 Mühlenbauanstalt, Maschinenfabrik und Eisengießerei, vor-
 mals Gebr. Seck, Darmstadt. XXIV 1155.
 Münchener Maschinenbaugesellschaft. XXII 1045.
 Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft. XVI 743.
 Prager Eisenindustrie-Gesellschaft. XXIV 1155.
 Rheinische Metallwaren- u. Maschinenfabrik in Düsseldorf.
 XXIV 1155.
 Rheinische Stahlwerke. XX 934.
 Rheinisch-westf. Kohlensyndicat. XIV 650, XVI 742,
 XX 936, XXII 1046, XXIV 1156.
 Rombacher Hüttenwerke. XXIV 1156.
 Sächsische Gufsstahlfabrik in Döhlen bei Dresden. XXIV
 1157.
 Sächsische Maschinenfabrik zu Chemnitz. XXIV 1157.
 Schalker Gruben- und Hütten-Verein. XXII 1043.
 Société Anonyme de Marcinelle et Coulliet (Belgien).
 Société Anonyme des Aciéries d'Angleur (Belgien). XXIV
 1163.
 Société Anonyme des Hauts-Fourneaux & Aciéries d'Athus
 (Luxemburg). XXIV 1163.
 Société Anonyme John Cockerill, Seraing. XXIV 1162.
 Société des Hauts-Fourneaux de Monceau-sur-Sambre.
 XXIV 1163.
 Société française des télégraphes sous-marins. XXIV
 1163.
 Steinkohlenbergwerk Dombrowa. XXIV 1163.
 Stürther Maschinenfabrik vormals H. Hammerschmidt.
 XIII 607.
 Theodor Wiedes Maschinenfabrik, Act.-Ges. in Chemnitz.
 XXIV 1157.
 Union zu Hamm. XXII 1047.
 Union, Act.-Ges. für Bergbau, Eisen- und Stahlindustrie zu
 Dortmund. XXIV 1158.
 Vereinigte Königs- und Laurahütte. XXII 1045.
 Vulkan, Act.-Ges. XXII 1043.
 Vulkan. Stettiner Maschinenbau-Act.-Ges. XIII 607.
 Warsteiner Gruben- und Hüttenwerke. XXIV 1160.
 Westfälische Drahtindustrie, Hamm i. W. XXIV 1161.
 Westfälische Stahlwerke. XXIII 1095.
 Westfälisches Kohlensyndicat. XIV 651, XVII 792,
 XX 936, XXII 1047.
 Wissener Bergwerke und Hütten, Brückhöfe bei Wissen
 a. d. Sieg. XXIV 1160.
 Wittener Gufsstahlwerk. XXI 990.

Bücherschau.

Alethagoras, Gymnasial-Unterricht. XXII 1041.
 — Gymnasial-Bildung und sittliche Erziehung der
 Jugend. XXII 1041.
 Allgem. Elektrizitätsgesellschaft, Berlin, Elektrische Kraft-
 übertragung und Kraftvertheilung. XXI 986.
 Becherer, Die Stempelgesetze. XVI 741.
 Behrens, H., Das mikroskopische Gefüge der Metalle
 und Legirungen. XXII 1039.
 van der Borcht, Dr., Das Verkehrswesen. XXII 1041.
 Brockhaus, F. A., Brockhaus' Conversationslexikon.
 XV 694, XXI 987.
 Dürre, Dr. Ernst Friedrich, Die Metalle und ihre Legirungen
 im Dienste der Heere und der Kriegsflotten.
 XXIV 1149.
 Festschrift zur XXXV. Hauptversammlung des Vereins
 deutscher Ingenieure. XVIII 843.
 Geusen, L., und Miliczek, J., „Profile“, Sammlung von
 Tabellen zum Gebrauche bei der Querschnitts-
 berechnung eiserner Tragconstructions. XX 928,
 XXII 1040.
 Gronert, C., Gesetz zum Schutz der Waarenbezeichnungen.
 XVIII 844.
 Herkner, Dr. H., Die Arbeiterfrage. XVI 741.
 Jagenberg, Ferd., Papiermacher-Potpourri. XVI 741.
 Hase, H. F., Die Heizungsanlagen. XXI 986.
 Dr. Harburger, Die Concursordnung des Deutschen
 Reichs. XX 929.
 Kalender. XXII 1042, XXIV 1151.
 Keil, W., Neumanns Orts-Lexikon des Deutschen Reichs.
 XX 929.
 Kerpely-Beckert, Bericht über die Fortschritte der
 Eisenhüttentechnik im Jahre 1890/91. XXIV 1150.
 Kircheis, Erdmann, Hauptkatalog der Maschinenfabrik
 und Eisengießerei Aue i. Sachsen. XXI 987.
 Landgraf, Dr., Josef, Reichsgesetz zum Schutz der
 Waarenbezeichnungen. XVIII 844.
 Langen, Eugen, Denkschrift, betreffend die Anlage einer
 elektrischen Hochbahn (Schwebbahn, System
 Eugen Langen) für Berlin. XXI 986.
 Lauenstein, R., Die Festigkeitslehre. XV 694.
 Ledebur, A., Handbuch der Eisenhüttenkunde. XVI 740.
 Lueger, Otto, Lexikon der gesammten Technik und
 ihrer Hilfswissenschaften. XV 694, XVIII 844,
 XXI 987.
 Neureiter, F., Die Vertheilung der elektrischen Energie
 in Beleuchtungsanlagen. XVII 791.
 Nube, Curd, Specialpreisliste der Maschinenbau-Anstalt
 von Curd Nube. XVI 742.
 Parnicke, A., Die maschinellen Hilfsmittel der che-
 mischen Technik. XXIV 1150.
 Programm der Königl. technischen Hochschule zu
 Aachen, der Königl. sächsischen Bergakademie
 zu Freiberg i. Sachsen und der K. K. Berg-
 akademie in Leoben für das Studienjahr 1894/95.
 XVI 741.

- Reden, Philipp**, Festigkeitstabellen für Flachstäbe und Rundstäbe. XXII 1040.
- Reichs Eisenbahnamt**, Uebersichtliche Zusammenstellung der wichtigsten Angaben der deutschen Eisenbahnstatistik. XVI 741.
- Rieth, Dr.**, Repertorium der Technischen Journal-Literatur. XXI 987.
- Scherenberg, Ernst**, Gedichte. XXIV 1150.
- Schlössing, F. H.**, Hand- und Lehrbuch der deutschen Handelssprache. XXII 1042.
- Seligsohn, Arnold Dr.**, Gesetz zum Schutz der Waarenbezeichnungen. XXI 987.
- Stankiewicz, P.**, Gesetz zum Schutz der Waarenbezeichnungen. XX 929.
- Le Verrier, Urbain**, La Métallurgie en France. XXII 1040.
- Wedding, Dr. H.**, Die Eisenprobirkunst. XVI 740.

- Weldtman, Dr. jur.**, Jahrbuch für den Oberbergamtsbezirk Dortmund. XXIV 1150.
- Weinlig**, Zerreihs-Tabellen. XXII 1041.
- Wüst, Dr. F.**, Legir- und Löthkunst. XXI 987.

Tafel-Verzeichnifs.

Tafel-Nr.	Heft-Nr.
VIII Neue Reductions- und Schmelzofenanlage	XIV
IX Magnet. Aufbereitung von Spatheisenstein	.
X Desgl.	"
XI Neues Walzverfahren zur Herstellung ungeschweifster Ketten	XV
XII Desgl.	"
XIII Mikroskopie der Metalle	XVII
XIV " " " " " " " " " "	XVII
XV Aetzung an Stahlblöcken und Radreifen	XVIII
XVI Neuerung beim Drahtwalzen	XIX

