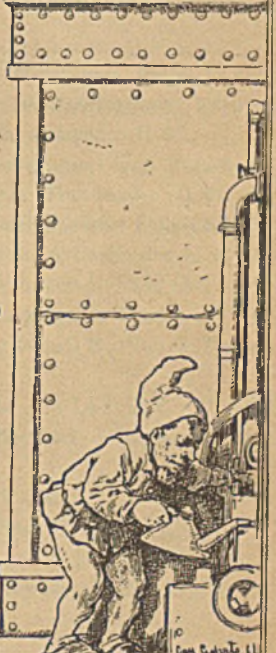


P. 770 / 94



# STAHL UND EISEN.



## Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen.

Redigirt von

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

14. Jahrgang.  
1894.

Commissions-Verlag von A. Bagel  
in Düsseldorf.

Heft 1-12.  
1. Halbjahr.



# Inhalts-Verzeichnifs

zum

## XIV. Jahrgang „Stahl und Eisen“.

Erstes Halbjahr 1894, Nr. 1 bis 12.

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



- Abweichungen bei der chemischen Analyse. Ueber die Ursachen der A. Von C. B. Dudley. II 83.
- Alabama. Gestehungskosten von Kohle und Eisen in A. VII 323.
- Aluminium. Hufeisen aus A. II 93.
- Ueber A. als Zusatzmaterial zum Flusseisen. Von Carl von Geijerstam. IX 395.
- Versuche über den Zusatz von A. zum Roheisen. Von A. Borsig. Mit Abbild. I 6.
- American Society of Naval Architects and Engineers. I 47.
- Amerikanische Eisenbahntechnik. Die wichtigeren Fortschritte der a. Von Regierungsbaumeister Petri. III 105.
- Analysen von Eisen und Stahl. Ueber internationale Leitproben von A. VIII 362.
- Anker und Ankerketten. Prüfungsergebnisse. VIII 341.
- Anschweißen von Fufsstücken an Eisenbahnschienen. Verfahren und Vorrichtung zum A. Von Johnson Comp. V 231. P.
- Antwerpen. Die Weltausstellung zu A. im Jahre 1894. IX 398.
- Antwerpener Weltausstellung. Die A. im Jahre 1894. XI 487.
- Anziehungskräfte. X 458.
- Appolt-Oefen. Verbesserungen an A. IX 383.
- Arnolds & Hadfields Untersuchungen über den Einfluß der Bestandtheile des Eisens auf seine Eigenschaften. XI 477, XII 523.
- Aufruf für ein Bojanowski-Denkmal. XI 513.
- Ausfuhrvermehrung deutscher Maschinen. Zur A. IV 195.
- Ausnahmebestimmungen, betr. die Sonntagsruhe. Entwurf von A. in gewerblichen Anlagen. II 57.
- Ausschreibung von Mineninspectoren- und Kesselrevisoren-Stellen in Pretoria (Transvaal). II 95.
- Ausschlüsse zur Herstellung internationaler Leitproben für Eisen und Stahl. Ueber die Arbeiten der A. X 447.
- Ausstand. Der große Bergarbeiter-A. XII 567.
- Beaufsichtigung des Hochofenganges. Verfahren zur schnellen Untersuchung behufs B. Von O. Textor. IV 178.
- Becks Geschichte des Eisens. Aus Ludwig B. VII 285.
- Beiträge für die Invaliditäts- und Altersversicherung. Die B. V 231.
- Belgische Flusseisenwerke. V 240.
- Benzin- und Petroleum-Motoren. III 145.
- Bergarbeiter-Ausstand. Der große B. XII 567.
- Berg- und Hüttenindustrie Schwedens. Die Ergebnisse der B. in 1892. I 45.
- Berichtigung. III 145.
- Bersten eines Schwungrades. IV 191.
- Bessemeranlage von Carnegie Brothers und Edgar Thomson in Homestead bei Pittsburg, Pa. Die B. Mit Abbild. VI 250.
- Bessemer- und Gießerei-Roheisen in Pittsburg. X 458.
- Bessemerstahlblöcke und Stahlschienen. Erzeugung von B. in Nordamerika im Jahre 1893. IV 189.
- Bessemer-Stahlwerk. Das B. der National Tube Works Comp. zu McKeesport. Mit Abbild. I 16.

- Betrachtungen über den Verkokungsproceß. VI 255.
- Beurtheilung der Rentabilität elektrischer Anlagen. Ueber die B. IX. 414.
- Bimetallblech. Herstellung von B. Von F. C. Glaser. Mit Abbild. II 87. P.
- Binnenschiffahrts-Congress. Das Programm des VI. internationalen B. (Haag). XI 499.
- Bleche. Vorrichtung zum Eintauchen und Herausheben von Blechen in und aus Metallbädern. Von J. V. Lagnesse. Mit Abbild. VIII 364. P.
- Blech- und Platten-Walzwerke der Stahlwerke in Longwy. IX 397.
- Blockform. Von H. A. Brustlein. Mit Abbild. XII 559. P.
- Blockkrahnen. Von W. S. Halsey. Mit Abbild. VII 319. P.
- Bohrlochbesatz. Von M. M. Rotten. V 234. P.
- Bojanowski-Denkmal. Aufruf für ein B. XI 513.
- Brasilien. Eisenindustrie in B. VIII 370.
- Brauseapparat zum Härten von Panzerplatten. Von T. J. Tresidder. Mit Abbild. XII 559. P.
- Brechen von Masseln. Maschine zum B. Von J. W. Armstrong. Mit Abbild. IX 408. P.
- Maschine zum B. Von W. Trurau. Mit Abbild. IX 407. P.
- Brennstoffverhältnisse Schwedens. Ueber die B. X 457.
- Brücke über die Elbe. Die neue Strafsenbrücke über die Elbe zwischen Loschwitz und Blasewitz. IX 381.
- Brücken. Dauer eiserner B. II 94.
- Bücherschau. I 52, II 95, III 146, IV 191, VI 281, VII 327, VIII 371, IX 420, X 461, XI 513.
- Canadisches Patentgesetz. Das c. VII 320.
- Canigoukette. Die Eisenerze der C. IV 170.
- Carborundum. VIII 369.
- Centrifugalguß. Von J. L. Sebenius. IX 408. P.
- Chicago. Die neuen Hochbahnen in C. Von Regierungsbauemeister J. Frahm. I 27.
- Chicagoer Weltausstellung. Von Dr. H. Wedding. I 18, II 64.
- Massenverkehr auf der C. im Jahre 1893. X 456.
- Chile. Maschinenfabrication und Einfuhr in C. XI 511.
- China. Die Eisenbahnen in C. II 94.
- Die Ausfuhr von Maschinen nach C. I 52.
- Chrom in Ferrochrom, Chromstahl und Chromeisenstein. Bestimmung von C. v. J. Spüller und S. Kalman. III 137.
- Chrombestimmung im Roheisen. Von Prof. Ed. Donath. X 446.
- Cleveland's Eisenindustrie. Neuere Fortschritte in der C. VII 293, VIII 354.
- Columbische Weltausstellung in Chicago. Von Dr. H. Wedding. I 18, II 64.
- Columbus-Ausstellung. Eine Fahrt zur C. III 117.
- Converter- und Flammofenbetrieb in Oesterreich und Deutschland. Mit Abbild. VII 298.
- Coquillengruppe zum Giessen von Knüppeln. Zerlegbare C. Von Eisenindustrie zu Menden und Schwerte. Mit Abbild. VI 275. P.
- Cupolofen mit innerer Blasform. Mit Abbild. VII 323.
- Dampfhammer. Von L. Fletscher. Mit Abbild. II 86. P.
- Dampfleitungen. Lange D. II 94.
- Dampfturbinen. Die Lavalschen D. Mit Abbild. VI 279.
- Dannemora-Eisenerzlager. IV 174.
- Denkschrift über das Patent- und Gebrauchsmustergesetz vom Jahre 1891. VI 272.
- Desoxydation von Flußeisen durch Ferromangan-Aluminium. Von J. W. Richards. II 88. P.
- Deutsche Ausfuhr von Eisen und Eisenwaaren nach Rußland. V 243.
- Deutscher Handelstag. Die Beschlüsse der 18. Plenarversammlung des d. am 12. und 13. Januar 1894. IV 193.
- Deutscher Handelstag. XVIII. d. III 143.
- Deutsch-portugiesischer Handelsvertrag. Von M. Busemann. IX 378.
- Deutsch-russischer Handelsvertrag. Kundgebungen zu Gunsten des d. V 199.
- Deutscher Schiffbau im Jahre 1893. VII 330.
- Deutschlands Einfuhr von Eisen- und Eisenwaaren in den Jahren 1892 und 1893. VI 276.
- Deutschlands Ein- und Ausfuhr. IX 410.
- Donaubrücken in Budapest. Die neuen D. XI 512.
- Doppeln der Schwarzbleche. Vorrichtung zum D. Von Th. L. Thomas. Mit Abbild. III 141. P.
- Doppelsetzmaschine mit schwingendem Kolben. Von A. Oberegger. Mit Abbild. V 235. P.
- Drahtspindel. Von W. Edenborn. Mit Abbild. VI 275. P.
- Drahtseilbahnen. VII 322.
- Drahtwalzen. Das D. und seine Entwicklung in Amerika. Von Fred. H. Daniels. Mit Abbild. IV 154, V 223.
- Drahtwalzkunst. Zur Geschichte der D. IV 177.
- Drehbohrmaschine mit hydraulischem Vorschub. Von F. J. G. Fromholt. Mit Abbild. XII 559. P.
- Drehgestell. Zweiachsiges D. aus gepreßten Stahlblechen für Personenwagen. Mit Abbild. II 70.
- Drehscheibe für Roheisenmasseln. Hibbards D. VI 253.
- Düdelinger Kohlungsverfahren. XI 473.
- Durchweichungsgrube. Von Shaw Electric Crane Comp. Mit Abbild. VII 319. P.
- Ehrenmitgliedschaft-Urkunde an Geheimrath F. A. Krupp. Ueberreichung der E. III 131.
- Einfuhr von Eisen und Eisenwaaren. Deutschlands E. VI 276.
- Ein- und Ausfuhr Deutschlands. IX 410.
- Einheitliche Prüfungsmethoden für Bau- und Constructionsmaterialien. Ständige Commission zur Vereinbarung e. V 243.
- Einheitliche Untersuchungsmethoden. Ueber die Nothwendigkeit e. bei den Analysen von Eisen und Stahl. Von C. B. Dudley und P. N. Pease. V 227.
- Eisen. Titirung des E. XI 494.
- Eisen und Gold. XI 512.
- Eisenbahndebatte im Abgeordnetenhaus. Die E. V 242.
- Eisenbahnen. Das Privatkapital und die Entwicklung unserer E. VIII 368.
- Eisenbahnen der Erde. Die E. XI 494.
- Eisenbahnen in China. II 94.

- Eisenbahnmaterial für Indien. III 145.
- Eisenbahnrad. Geschmiedetes E. Von Société Anonyme Industrielle des Etablissements Arbel. Mit Abbild. XI 505. P.
- Eisenerzablagerungen Schwedens. Die Nachhaltigkeit der E. VIII 357.
- Eisenerze der Canigoukette. Die E. IV 170.
- Eisenerze in Korea. I 51.
- Eisenerze von Krivoirog in Rußland. IV 175.
- Eisenerze in Persien. II 93.
- Eisenerzlager. Ueber einige interessante E. IV 170.
- Eisenerzlager der Insel Elba. IV 171.
- Eisenhütte Düsseldorf. II 100, III 143, V 238, VI 284, VIII 368 u. 376, IX 413, X 464.
- Eisenhütte Oberschlesien. VII 332, IX 411, XI 516.
- Eisenindustrie in Brasilien. VIII 370.
- in Spanien. IV 190.
- in Schweden. IV 195.
- Eisenoxydlösungen. Reduction von E. XI 494.
- Eisensteinvorkommen. Neues E. V 240.
- Eisentrust im Staate Minnesota. III 145.
- Eisenverbrauch im Deutschen Reich, einschl. Luxemburg, 1861 bis 1893. VIII 367.
- Eisenzölle. Rußlands E. IV 143.
- Eiserne Brücken. Dauer der e. II 94.
- Eiserne Häuser in Nordamerika, besonders in Chicago. Ueber e. Von Regierungsbaumeister Frahm. Mit Abbild. VI 258, VII 303.
- Eiserner Oberbau. Schienenpreise, e. und Anderes im Preufs. Abgeordnetenhaus. IX 401.
- Elba. Die Eisenerzlager der Insel Elba. IV 171.
- Elektrische Anlagen. Ueber die Beurtheilung der Rentabilität e. IX 414.
- Elektrische Energieform in der Technik. Die e. Von Dr. C. Heinke. X 443, XI 481, XII 534.
- Elektrische Energieübertragung Lauffen-Frankf. XI 512.
- Elektrischer Ofen für ununterbrochenen Betrieb. Von F. Chaplet. Mit Abbild. XI 505. P.
- Elektrischer Schmelztiegel. Von A. F. W. Kreinsen. Mit Abbild. X 452. P.
- Elektrische Schnellbahnen. Neues Project für e. I 51.
- Elektrolyse. Verfahren und Vorrichtung zur E. unter Benutzung glockenförmiger Zersetzungsellen. Von J. F. M. Lyte. Mit Abbild. XII 559. P.
- Elektrotechniker-Versammlung in Leipzig. XII 565.
- Energieform in der Technik. Die elektrische E. Von Dr. C. Heinke. X 443, XI 481, XII 534.
- Energieübertragung. Elektrische E. Lauffen-Frankfurt. XI 512.
- Englands überseeischer Handel im Jahre 1893. V 237.
- Englische Schiffe. Grofse e. I 48.
- Entscheidungen. Reichsversicherungsamtliche E. X 450.
- Entwässerung des Schwimmsandes. Einrichtung zur E. beim Abteufen im schwimmenden Gebirge. Von K. Kubuschok. III 140. P.
- Entwurf von Ausnahmebestimmungen, betr. die Sonntagsruhe in gewerblichen Anlagen. II 57.
- Entzinnen von Weißblech. Von J. F. Duke und F. Redmann. Mit Abbild. IV 184. P.
- Ermäßigung der Gütertarife. Zur Frage der E. X 425.
- Ermäßigung der Kalksteinfrachten. XI 499.
- Erzgewinnung und Roheisendarstellung im Großherzogthum Luxemburg. XII 566.
- Etat der Königl. Preussischen Eisenbahn-Verwaltung für das Jahr 1894/95. Der E. III 133.
- Fachschule für die Stahlwaren- und Kleineisenindustrie zu Remscheid. VIII 371.
- Fahrt zur Columbus-Ausstellung. Eine F. Von Commerzienrath Haarmann. III 117.
- Feinblechwalzwerk. Wittgensteinsches F. I 39.
- Feldgeschütze. Die kommenden F. VI 265.
- Ferromangan - Ausfuhr aus den Vereinigten Staaten. VII 322.
- Feuerung zum Trocknen von Gußformen. Von J. Bachmann. Mit Abbild. X 453. P.
- Finlands 1891er Industrie-Statistik. Aus F. II 90.
- Flammofen mit Wärmespeichern für ununterbrochenen Betrieb. Von A. Sailler. Mit Abbild. VIII 363. P.
- Flammofenbetrieb. Converter- und F. in Oesterreich und Deutschland. VII 298.
- Flufseisen. Desoxydation von F. durch Ferro-Mangan-Aluminium. Von J. W. Richards. II 88. P.
- Websters Untersuchungen über die Beziehungen zwischen der chemischen Zusammensetzung und der Festigkeit des F. Von A. Ledebur. II 61.
- Prüfungsergebnisse bei F. verschiedener Herkunft, Ankern und Ankerketten. VIII 341.
- Die Kohlung des F. Von Dr. H. Wedding. XI 465, XII 528.
- Ueber Aluminium als Zusatzmaterial zum F. Von Carl von Geijerstam. IX 395.
- Flufseisenmaterial für die Schleusen zu Ymuiden bei Amsterdam. VIII 341.
- Flufs- oder Reinigungsmittel. Verfahren zur Herstellung eines F. für Eisen und Stahl. Von R. L. Sentinella. IX 407. P.
- Flufsnickel. Darstellung von walz- und schmiedbarem F. und dessen Legirungen. Von R. Fleitmann. Mit Abbild. VIII 364. P.
- Förderkorb mit Dichtungskolben für Wetterschächte. Von F. Schulte. Mit Abbild. II 86. P.
- Formmaschine. Von W. Jahn und E. Beuth. Mit Abbild. I 41. P.
- für Riemscheiben. Von A. Wetzig. Mit Abbild. X 452. P.
- Formpresse. Hydraulische F. Von C. Reuther. Mit Abbild. VII 319. P.
- Formstift. Von Franz Schulte. Mit Abbild. X 452. P.
- Formverfahren mit Verwendung von Kaolin. Von F. Hausen. I 42. P.
- Fortschritte der amerikanischen Eisenbahntechnik. Die wichtigeren F. Von Regierungsbaumeister Petri. III 105.
- Fortschritte in der Clevelander Eisenindustrie. Neuere F. VII 293, VIII 354.

- Fortschritte in der Stahlgießerei. Ueber F. IV 160.  
Fragekasten. II 95.  
Frankreichs Eisenindustrie im Jahre 1893. VI 280.  
Französische Panzerthürme. Ueber f. Von J. Castner. IV 164.  
Französisches Hüttengewerbe im deutschen Grenzgebiet. VII 330.  
Frischen von Roheisen mit geprefstem Gas. Von F. Grassmann. Mit Abbild. II 86. P.  
Gasanalyse. Ueber einen Apparat zur G. Von W. Mac-Farlone und P. Caldwell. Mit Abbild. II 83.  
Gasfeuerungsanlagen. Von Actiengesellschaft für Gasindustrie Fr. Siemens. Mit Abbild. V 235. P.  
Gasgeneratoren. Gemauerter Rost für G. Von B. Loonus. VIII 364.  
Gaskillpumpe. Die G. der Holly Mfg. Co. in Lockport. Von Regierungsbaumeister A. v. Ihering. Mit Tafel. VIII 349.  
Gasventil für Hochöfen. Von W. Rothhoff. Mit Abbild. IV 186. P.  
Gasventil für Winderhitzer. Von J. Lewis. Mit Abbild. II 87. P.  
Gebrauchsmuster - Eintragungen. I 41, II 85, III 139, IV 183, V 234, VI 274, VII 317, VIII 362, IX 407, X 451, XI 503, XII 558.  
Gegossene Locomotivrahmen, Bauart Lentz. V 209.  
Geschichte der Drahtwalzkunst. Zur G. IV 177.  
Geschichte des Eisens. Aus Ludwig Becks G. VII 285.  
Geschwindigkeit der Eisenbahnzüge. Magnetismus und die G. VII 325.  
Gestehungskosten von Kohle und Eisen in Alabama. VII 323.  
Gesteinbohrmaschine mit drehendem Bohrer. Von Fritz Heise. Mit Abbild. VIII 362. P.  
Gestell für Hochöfen. Von Colorado Iron Works. Mit Abbild. X 454. P.  
Gewerbeschule zu Hagen. VIII 370.  
Gewerbestatistik der Vereinigten Staaten. IX 418.  
Gewinnung von reinem Blei, Sulphaten und Chlor. Von F. M. Lyte. II 86. P.  
Gewinnung von Zinn. Verfahren zur G. besonders aus Weisblechabfällen. Von Dr. G. Wortmann. Mit Abbild. VII 318. P.  
Giessen bei Luftleere. Von E. Taufsig. Mit Abbild. II 86. P.  
Giessen von Hohlkörpern durch Centrifugalguß. Vorrichtung und Verfahren zum G. Von Dr. G. Walz. Mit Abbild. III 140. P.  
Giessen von Knüppeln. Zerlegbare Coquillengruppe zum G. Von Eisenindustrie zu Mendon und Schwerte. Mit Abbild. VI 275. P.  
Gießform für Zahnräder mit Hartgußzähnen. Von S. E. Maxwell. Mit Abbild. X 452. P.  
Gießspinnenkrahnen. Elektrisch betriebener G. Von H. Aiken. Mit Abbild. XI 505. P.  
Glas mit Drahtgeflecht. IX 419.  
Großbritannien. Martinstahlerzeugung in G. VIII 368.  
Großbritanniens Eisenindustrie im Jahre 1893. VII 322.  
Grünthaler Hochbrücke. II 78.  
Gütertarife. Zur Frage der Ermäßigung der G. X 425.  
Guayaquiler Wasserwerk. Das G. II 71.  
Gußblöcke. Verfahren und Vorrichtung zur Erzielung dichter G. Von W. Renert. Mit Abbild. XI 504. P.  
Gußspitzmaschine von der Badischen Maschinenfabrik. Mit Abbild. I 43. P.  
Gußstahlfabrik Kapfenberg. V 244.  
Härten von Panzerplatten. Brauseapparat zum H. Von T. J. Tresidder. Mit Abbild. XII 559. P.  
Hafen von Libau. Der neue H. I 51.  
Handel der Schweiz im Jahre 1893. IX 416.  
Handelsbericht aus Moskau. V 241.  
Handelsvertrag. Zum deutsch-portugiesischen H. Von M. Busemann. IX 378.  
Hanel, Hugo †. I 1.  
Hassel für Walzdraht. Von J. A. Kilmer. Mit Abbild. III 141. P.  
— Von der Oesterr.-Alpine Montan-Gesellschaft. Mit Abbild. IX 407. P.  
Hauptversammlungsanzeige des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. I 56. XI 516. XII 568.  
Hauptversammlung. Protokoll der H. III 101.  
Hauptversammlung des Vereins zur Wahrung der gemeinsamen wirthschaftl. Interessen in Rheinland und Westfalen. VI 277.  
Heißwindventil. Von J. W. Wailes. Mit Abbild. IV 186. P.  
Herdöfen. Wärmespeicher - Anordnung für H. Von Frodingham Iron and Steel Comp. I 43. P.  
Hibbards Drehscheibe für Roheisenmasseln. VI 253.  
Hochbahnen in Chicago. Die neuen H. Von Regierungsbaumeister J. Frahm. I 27.  
Hochbrücke bei Grünthal. Die H. II 78.  
Hochofenschlacke. Verfahren zur schnellen Untersuchung der H. behufs Beaufsichtigung des Ganges des Ofens. Von O. Textor. I 39.  
Hochofenschlacken. Behandlung von H. Von Th. D. Rock. Mit Abbild. VIII 364. P.  
Holzkohlenstaub-Prefssteine. Ueber die Fabrication von H. im Hüttenwerk Kulebaki. Von Ad. Onufrowicz. X 441.  
Horizontal - Kugelmühlen mit Windsichtung. Ueber H. XI 485.  
Hufeisen aus Aluminium. II 93.  
Hydraulische Formpresse. Von C. Reuther. Mit Abbild. VII 319. P.  
Hydraulische Scheere mit Differential-Prefswerk. Von Wagner & Co. V 207.  
Hydraulische Ziehpresse mit elastischem, regelbarem Festklemmdruck. Von Breuer, Schumacher & Co. Mit Abbild. VI 274. P.  
Indien. Eisenbahnmaterial für I. III 145.  
Industrielle Rundschau siehe Seite XIII.  
Interessante Eisenerzlager. Ueber einige i. IV 170.  
Internationale Leitproben für Eisen und Stahl. Ueber die Arbeiten der Ausschüsse zur Herstellung i. X 447.  
Internationaler Binnenschiffahrts-Congress. Das Programm des VI. i. XI 499.

- Invaliditäts- und Altersversicherung. Die Beiträge für die I. V 231.
- Invaliditäts- und Altersversicherungsgesetz. Uebertragung der dem Arbeitgeber im I. auferlegten Pflichten auf bevollmächtigte Betriebsleiter. VI 271.
- Iron and Steel Institute. IX 415, X 456.
- Italienischer Zolltarif. IV 195.
- Japan. Die Kaiserliche Universität in J. VIII 370.
- Johannesburg. Specialausstellung in J. II 94.
- Jubiläen. V 243.
- Jubiläum. 50jähriges J. der Maschinenfabrik Gebr. Sachsenberg in Rofslau a. E. VII 326.
- Kalksteinfrachten. Ermäßigung der K. XI 499.
- Kanaltunnel-Project. Ein neues K. V 241.
- Kaolin. Formverfahren mit Verwendung von K. Von F. Hausen. I 42. P.
- Ueber die Verwendung des K. VIII 369, XII 554.
- Kaolinsand. Ueber die Verwendung des K. X 449.
- Kernbohr-Verfahren und -Vorrichtung. Von Milan Const. Bullock. III 139. P.
- Kessel zum Ueberziehen von Blechen mit Metall. Von W. H. Luther. Mit Abbild. II 87. P.
- Ketten. Schweißlose K. X 457.
- Kippbarer Planstofsherd. Von O. Bilharz. Mit Abbild. V 235. P.
- Königlich Technische Versuchsanstalten. Die Thätigkeit der K. im Jahre 1892/93. III 144.
- Kohlenausbeute in Rußland. Die K. III 145.
- Kohlenelektrode mit Metallkern. Von T. M. Lyte. Mit Abbild. VII 318. P.
- Kohlenstoff im Eisen. Neue Untersuchungen über die Bestimmungen von K. VIII 359.
- Kohlenstoffbestimmung im Stahl. Von Dr. R. Lorenz. XI 493.
- Kohlensyndicat. Rheinisch-westfälisches K. VIII 376.
- Kohlenwäsche für ununterbrochenen Betrieb. Von G. W. Elliot. II 85.
- Kohlung des Flußeisens. Die K. Von Dr. Wedding. XI 465, XII 528.
- Kohlung von Eisen in der Gießpfanne durch Ziegel aus Kohle und Kalk. Von Joh. Meyer. Mit Abbild. XI 504. P.
- Koksfabrication in England. Fortschritte der K. X 437.
- Koksofen. Liegender K. Von G. Martin. Mit Abbild. VII 318. P.
- Liegender K. mit zwei Reihen senkrechter Heizkanäle in jeder Ofenzwischenwand. Von F. Brunck. Mit Abbild. VIII 363. P.
- Durch Rohgas geheizte K. mit Gassammelkanälen. Von Dr. Th. Bauer. Mit Abbild. X 453. P.
- Kokssyndicat in Bochum. Actiengesellschaft westfälisches K. VIII 373.
- Kokssyndicat. Westfälisches K. II 98.
- Konischwalzen von cylindrischen Metallstäben. Vorrichtung zum K. Von P. Schrader. Mit Abbild. II 85. P.
- Korea. Eisenerze in K. I 51.
- Krivoirog. Die Eisenerze von K. in Rußland. IV 175.
- Krupp, F. A., Ueberreichung der Ehrenmitgliedschafts-urkunde. III 131.
- Kühlen und Härten mittels poröser Körper. Verfahren zum K. Von E. Hammesfahr. II 85. P.
- Kugelmühlen. Ueber Horizontal-K. mit Windsichtung. XI 485.
- Kugelrollmühle zum directen Feinmahlen von Erz, Kalkstein, Quarz, Schlacke, Kohle, Cement und dergl. Von Ingenieur Fr. W. Lübrmann. III 132.
- Kupferoxydul. Darstellung von K. Von Dr. K. Hoepfner. Mit Abbild. V 235. P.
- Landwirthschaftliche Maschinen in Rußland. VI 268.
- Lange Dampfleitungen. II 94.
- Langensche Schwebebahn. Mit Abbild. VI 245.
- Lavalsche Dampfturbinen. Die L. Mit Abbild. VI 279.
- Leitproben für Analysen. Ueber internationale L. von Eisen und Stahl. VIII 362.
- Libauer Hafen. Der neue Hafen von Libau. I 51.
- Liegender Koksofen. Von G. Martin. Mit Abbild. VII 318. P.
- Locomotivrahmen. Gegossene L. Bauart Lentz. V 209.
- Luftpyrometer. Ein neues L. IX 388.
- Luxemburg. Erzgewinnung und Roheisendarstellung in L. XII 566.
- Magnesium und seine Anwendung. Ueber das M. IV 191.
- Magneteisenstein-Einfuhr von Gellivara und Grängesberg nach Deutschland. XII 517.
- Magnetismus und die Geschwindigkeit der Eisenbahnzüge. VII 325.
- Mangan. Herstellung von kohlenstofffreiem M. Von W. H. Greene und W. H. Wahl. VIII 364.
- Mannesmann. Reinhard M. senior †. X 457.
- Markenschutzgesetz. Bulgariens M. VIII 365.
- Marktbericht. Vierteljahrsbericht über die Lage der niederrheinisch - westfälischen Montanindustrie. II 96, VIII 372.
- Martinstahlerzeugung in Grofsbritannien. VIII 368.
- Maschinen in Rußland. Landwirthschaftliche M. in Rußland. VI 268.
- Mefsinstrumente. Ueber die bei der Prüfung der Brücken zu verwendenden M. IV 189.
- Metallurgische Notizen aus Nordamerika. Von G. Lunge. V 212.
- Mittheilungen aus dem Eisenhüttenlaboratorium. I 39, II 82, III 137, IV 178, V 227, VIII 359, X 446, XI 493.
- Moskauer Handelsbericht. V 241.
- Motoren. Benzin- und Petroleum-M. III 145.
- Nachlaf von russischen Zollstrafen. Stempel für N. XII 567.
- National Tube Works Comp. Das Bessemer-Stahlwerk der N. zu McKeesport. Mit Abbild. I 16.
- Neckarbrücke. Die neue N. zwischen Stuttgart und Cannstatt. II 75.
- Neuere Fortschritte in der Cleveländer Eisenindustrie. VII 293.
- Neues Eisensteinvorkommen. V 240.
- Neues Kanaltunnel-Project. Ein n. V 241.

- Nickel.** Die Herstellung des N. auf elektrolytischem Wege. VIII 368.
- Nickelindustrie.** Ueber die N. I 23.
- Norberg in Schweden.** Eisenerze. IV 174.
- Nordafrikanische Eisenerze.** Die n. IV 172.
- Nordwestliche Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller.** II 99, IV 196, VIII 376, IX 423.
- Nothwendigkeit einheitlicher Untersuchungsmethoden.** Ueber die N. bei den Analysen von Eisen und Stahl. Von C. B. Dudley und F. N. Pease. V 227.
- Notizen aus Nordamerika.** Metallurgische N. Von G. Lunge. V 212.
- Oberbau der schweizerischen Eisenbahnen im Jahre 1893.** IX 419.
- Oesterreichisch-deutscher Zolltarif.** Zum O. V 242.
- Oesterreichisches Panzerschachtschiff „Tegetthoff“.** Der Umbau des Oe. IX 418.
- Ofen.** Elektrischer O. für ununterbrochenen Betrieb. Von F. Chaplet. Mit Abbild. XI 505. P.
- Ofen zur gleichzeitigen Gewinnung von Koks und gebranntem Kalk.** Von G. Paar. Mit Abbild. VIII 364. P.
- Ofen zur Verarbeitung roher sulphidischer Erze.** Von Ch. M. Allen. Mit Abbild. VI 275. P.
- Panzergeschosse.** Prüfung von P. heimischen Ursprungs in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. I 50.
- Panzerplatten.** Herstellung von eisernen, einseitig harten P. durch Cementation. Von T. J. Tresidder. II 85. P.
- Verfahren zur Herstellung einseitig gehärteter P. durch Cementation mittels kohlenstoffhaltiger Gase. Von L. Grambow. Mit Abbild. IV 184. P.
- Verfahren zur Herstellung einseitig gehärteter P. durch Cementation mittels festen Kohlenstoffs. Von L. Grambow. Mit Abbild. X 453. P.
- Ueber Panzerplatten und deren Erzeugung. Mit Abbild. XII 552.
- Brauseapparat zum Härten von P. Von T. J. Tresidder. Mit Abbild. XII 559. P.
- Panzerplattenwalzwerk.** Universal-P. Von A. Reese. Mit Abbild. II 88. P.
- Panzerthürme.** Ueber französische P. Von J. Castner. IV 164.
- Patentamt.** Statistik des Kaiserlichen P. IV 180.
- Patentanmeldungen.** I 41, II 85, III 139, IV 183, V 234, VI 274, VII 317, VIII 362, IX 407, X 451, XI 502, XII 558.
- Patente.** I 41, II 85, III 139, IV 184, V 234, VI 274, VII 318, VIII 362, IX 407, X 452, XI 503, XII 559.
- Phosphor.** Bestimmung von P. im Eisen. Von A. Carnot. I 40.
- Bestimmung von P. in siliciumhaltigem Eisen. Von J. Spüller und S. Kalman. X 447.
- Phosphorsäure.** Ueber die Bestimmung von P. durch Titrirung des gelben Niederschlags mit Alkali. X 448.
- Phosphorsäure in Erzen.** Zur Bestimmung von P. Von H. von Jüptner. XI 494.
- Planstofs herd.** Kippbarer P. Von O. Bilharz. Mit Abbild. V 235.
- Preisgericht der Chicagoer Ausstellung.** Einiges vom P. II 66.
- Presse zum Zusammenpressen von Blechabfällen.** Von Donnersmarckhütte. III 140. P.
- Pressen von Hohlkörpern und Gefäßen.** Verfahren zum P. Von A. L. Schmidt. IV 184. P.
- Preussische Staatsbahnen.** Vom unwirtschaftlichen übertriebenen Schreibwerk und anderen Einrichtungen bei den p. VIII 333.
- Privatindustrie auf staatlichen Wegen.** XI 512.
- Privatkapital und die Entwicklung unserer Eisenbahnen.** VIII 368.
- Production, Ein- u. Ausfuhr von Roheisen im Deutschen Reich.** IV 187.
- Protokoll der Hauptversammlung.** III 101.
- der Vorstandssitzung v. 21. Mai 1894. XI 515.
- Prüfungsergebnisse bei Flusseisen verschiedener Herkunft, Ankern und Ankerketten.** VIII 341.
- Pumpe.** Gaskill-P. VIII 349.
- Pyrometer.** Ueber P. im allgemeinen und das Wallber Dürsche P. im besonderen. Von C. Gaab. Mit Abbild. X 432.
- Quarzschiefer.** VII 324.
- Quousque tandem? I 3.**
- Radreifen.** Verfahren zur Herstellung von B. mit harter Lauf- und weicher Innenfläche. Von Gustav Lemke. Mit Abbild. XI 504. P.
- Reduction von Eisenoxydlösungen.** XI 494.
- Regenerativ-Herdofen.** Von W. Swindell. Mit Abbild. IV 186. P.
- Reichsversicherungsamtliche Entscheidungen.** X 450.
- Reinigung des Eisens und Stahls von Schwefel.** Verfahren zur R. Von E. H. Saniter. VII 318. P.
- Rentabilität elektrischer Anlagen.** Ueber die Beurtheilung der R. IX 414.
- Reuleaux.** Professor R. in Chicago und Philadelphia. I 33.
- Reuleaux in Chicago.** Professor R. II 81.
- Riemscheibe.** Von C. Puchmüller. M. Abbild. VII 318. P.
- Riemscheiben-Formmaschine.** Von H. Fliegel. M. Abbild. I 43. P.
- Roheisen.** Versuche über den Zusatz von Aluminium zum R. von A. Borsig. Mit Abbild. I 6.
- Roheisenerzeugung in Schottland.** IV 190.
- Roheisenerzeugung in den Vereinigten Staaten.** IV 189.
- Roheisenproduction der deutschen Hochofenwerke in 1893.** IV 188.
- Röhren-Stampfmaschine.** Von Jul. Riemer. M. Abbild. I 42. P.
- Röhrenwalzwerk.** Von G. Hatton. M. Abbild. IV 185. P.
- Von Edw. Cope. Mit Abbild. IV 185. P.
- Rohrblöcke aus Flusseisen.** Form für R. Von E. Cope. Mit Abbild. IV 185. P.
- Rollbahn für Scheeren.** Von S. S. Babbitt. M. Abbild. IV 186. P.

- Rollbahnen für Walzwerke. Von Märk. Maschinenbauanstalt. Mit Abbild. III 139. P.
- Von Th. Morrison. M. Abbild. X 454. P.
- Von J. M. Murphy. Mit Abbild. X 454. P.
- Roststäbe. Verfahren, um R. mit polygonalen, kreisrunden oder ovalen Köpfen stehend zu formen. Von Kölner Eisenwerk. Mit Abbild. XI 503. P.
- Rückblicke auf unser Verkehrswesen. IV 179.
- Rufslands Eisenzölle in dem Vertragsentwurf mit Deutschland. IV 149.
- Russisch-deutsche Handelsvertrag. Die deutsche Industrie und der r. III 147.
- Russische Zollermäßigungen. Werth der r. nach der russischen Handelsstatistik. Von M. Busemann. V 197.
- Sachsenberg. 50jähriges Jubiläum der Maschinenfabrik Gebr. S. in Rofslau a. E. VII 326.
- Sandbergs neue Schienenprofile 1894. XI 484.
- Schachtofen mit Dampfkessel. Von J. L. Giroux. Mit Abbild. III 141. P.
- Scheere mit Differential-Presswerk. Hydraulische S. Von Wagner & Co. V 207.
- Scheere zum Zerschneiden von aus den Walzen kommendem Stabeisen. Von The Morgan Construction Comp. VII 319.
- Schienenpreise, eiserner Oberbau und Anderes im Preussischen Abgeordnetenhaus. IX 401.
- Schiffbau. IX 418.
- Schiffe. Große englische S. I 48.
- Schlackenabstreichvorrichtung für Rohrwalzen. Von J. Leppich. Mit Abbild. X 452. P.
- Schlackenwagen. Verbesserte S. VII 323.
- Schönwälder-Oefen. I 48.
- Schmelzen der Eisenerze. Die Wärmeverluste beim S. II 92.
- Schmelzen mittels Elektrizität. Vorrichtung zum S. Von A. F. W. Kreinsen. Mit Abbild. VII 318. P.
- Schmelz- und Glühofen. Beweglicher S. Von Thivet-Hauctin. Mit Abbild. VIII 363. P.
- Schmelzliegel. Elektrischer S. Von A. F. W. Kreinsen. Mit Abbild. X 452. P.
- Schmiede-Dampfhammer. Von W. A. Pearson. Mit Abbild. III 141. P.
- Schmiedepresse zum Pressen ganzer Eisenbahnwagenachsen. Von F. und J. Peacock. Mit Abbild. XI 505. P.
- Schneckenformmaschine. Von Jul. Steiner. M. Abbild. IV 189. P.
- Schnellbahnen. Neues Project für elektrische S. I 51.
- Schottlands Roheisenerzeugung. IV 190.
- Schüttelrost. Von Maschinenbau-Anstalt Humboldt. Mit Abbild. X 452. P.
- Schutz der Waarenzeichen. II 79.
- Schutzrinne für Drahtwalzwerke. Von P. Schrader. Mit Abbild. XI 503. P.
- Schutzzollregelung. Zur neuen S. der Ver. Staaten. IV 190.
- Schwarzblech. Glühen von S. Von J. E. Craig. II 87. P.
- Schwarzbleche. Vorrichtung zum Doppeln der S. Von Th. L. Thomas. Mit Abbild. III 141. P.
- Schwebebahn. Langensche S. Mit Abbild. V 245.
- Schweden. Nachhaltigkeit der Eisenerzablagerungen S. VIII 357.
- Schwedens Berg- und Hüttenindustrie. I 45.
- Schwedens Brennstoffverhältnisse. Ueber S. X 457.
- Schwedens Eisenhandel und Eisenfabrication im Jahre 1893. IX 416.
- Schwedische Eisenindustrie. IV 195.
- Schwedisches Eisenerz. II 93.
- Schwefel im Eisen. Ueber den S. Von A. Ledebur. VIII 336.
- Schweißlose Ketten. X 457.
- Schweißnähte. Ueber S. Von O. Knaudt. Mit Abbild. VII 290.
- Ueber S. XI 501.
- Schweiz. Handel der S. im Jahre 1893. IX 416.
- Schweizerische Eisenbahnen. Oberbau der s. im Jahre 1893. IX 419.
- Schwengel für Tiefbohrungen. Von J. B. Videlaine. Mit Abbild. II 86. P.
- Schwungrad. Bersten eines S. IV 191.
- Sieb mit klappenähnlicher Vertheilungsvorrichtung. Von C. Eitle. Mit Abbild. VIII 362. P.
- Sieborrichtung mit endlosen Seilen oder dergl. Von Ulrich Frank. Mit Abbild. X 452. P.
- Silicium- und Aluminiumbestimmung. Von Dr. L. L. de Koninck. III 138.
- Sommertarife. XII 567.
- Sonntagsruhe. Entwurf von Ausnahmebestimmungen, betr. die S. in gewerblichen Anlagen. II 57.
- Spanien. Zollkrieg mit S. XII 566.
- Spaniens Eisenindustrie im Jahre 1893. IV 190.
- Specialausstellung in Johannesburg. II 94.
- Specifiche Wärme der Metalle. Die s. V 216.
- Sprengen von Gestein. Einrichtung zum S. vermittelt des Druckes von durch Erhitzung sich ausdehnender bzw. verdampfender Flüssigkeit. Von A. Kühne. Mit Abbild. IV 184. P.
- Staatliche Ueberwachung des Schiffbaues und der deutschen Seeschiffe. III 143.
- Ständige Commission zur Vereinbarung einheitlicher Prüfungsmethoden für Bau- und Constructionsmaterialien. V 243.
- Stahlformgufs. IX 419.
- Stahlgießerei. Ueber Fortschritte in der S. IV 160.
- Stahlgufs für Panzerplatten, Hartwalzen und dergl. Verfahren zur Herstellung von S. Von G. H. Chase. Mit Abbild. III 140. P.
- Stahlschiene mit hartem Kopf und weichem Fufs. Von the Harvy Steel Comp. Mit Abbild. X 454. P.
- Stampfmaschine. Röhren-S. Von Jul. Riemer. Mit Abbild. I 42. P.
- Statistik. Vorläufige Uebersicht über die Production der Kohlenzechen, des Erzbergbaues, der Hochöfen, Eisengießereien, Schweiß- und Flußeisenwerke im deutschen Reiche (einschl. Luxemburg) in 1893. VIII 366.



- Statistik des kaiserlichen Patentamtes. IV 180.  
 — der oberschlesischen Berg- und Hüttenwerke für das Jahr 1893. XI 507, XII 561.
- Statistisches. I 44, II 89, III 142, IV 187, V 236, VI 276, VII 321, VIII 366, IX 409, X 455, XI 506, XII 560.
- Stempel für Nachlaß von russischen Zollstrafen. XII 567.
- Stenographisches Protokoll der Hauptversammlung des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute. III 101.
- Stichlochverschluss für Schmelzöfen. Von Th. Druzba. Mit Abbild. I 42. P.
- Stollenbohrmaschine. Von Th. Ritter von Gräsern. II 85. P.
- Strassenbrücke. Die neue S. über die Elbe zwischen Loschwitz und Blasewitz. IX 381.
- Südafrikanische Republik. Die Entwicklung der s. VII 324.
- Tempern von Eisengegenständen. Verfahren zum T. ohne Anwendung von Glühgefäßen. Von K. Edler von Querfurth. Mit Abbild. IX 407. P.
- Thomas-Flusseisen. VIII 368.
- Thomas-Gilchrist-Entphosphorungsproceß. V 240.
- Thomasmehl. Verfälschung von T. V 231.
- Thomasproceß im Süden der Verein. Staaten. XI 511.
- Thonerde, Kalk und Magnesia in Eisenerzen u. s. w. Ueber ein neues Verfahren zur Bestimmung von T. Von N. McCulloch. II 82.
- Tiegelöfen. Von A. Piat. Mit Abbild. I 42. P.  
 — Von C. W. Rayser. Mit Abbild. XI 504. P.
- Titrirung des Eisens mittels Zinnchlorür. Von R. W. Mahon. XI 494.
- Tragfähigkeit einer 22 Jahre im Betriebe befindlichen Eisenbahnbrücke. Untersuchung der T. II 94.
- Transvaal. Aus T. X 460.
- Trommelseibe. Antriebs- und Schüttelvorrichtung für T. Von W. Stronach Lockhart. Mit Abbild. III 140. P.
- Ueberreichung der Ehrenmitgliedschafts-Urkunde an Geheimrath F. A. Krupp. III 131.
- Unfallverletzung und Wahrheitsliebe. Von Professor Dr. Witzel. VII 310.  
 — IX 377.
- Universal-Walzwerk für Panzerplatten und dergl. Von A. Reese. Mit Abbild. II 88. P.
- Unlauterer Wettbewerb im Handel und Gewerbe. Die Bekämpfung des u. Von K. E. Detzner. I 30.
- Untersuchung der Tragfähigkeit einer 22 Jahre im Betriebe befindlichen Eisenbahnbrücke. II 94.
- Untersuchungen über den Einfluß der Bestandtheile des Eisens auf seine Eigenschaften. Von Prof. J. O. Arnold und R. A. Hadfield. XI 477, XII 523.
- Unwirthschaftlich übertriebenes Schreibwerk. Vom u. und anderen Einrichtungen bei den preussischen Staatsbahnen. VIII 333.
- Uralische Eisenerzlagertstätten. Die u. IV 176.
- Verein deutscher Eisenhüttenleute. VIII 376, IX 424.
- Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller. V 238.
- Verein deutscher Elektrotechniker. XII 565.
- Verein deutscher Fabriken feuerfester Producte. II 92.
- Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten. V 240.
- Verein deutscher Maschinen-Ingenieure. IX 414.
- Verein der Montan-, Eisen- und Maschinen-Industriellen in Oesterreich. V 240.
- Verein zur Wahrung der gemeinsamen wirthschaftlichen Interessen in Rheinland und Westfalen. Hauptversammlung des V. VI 277.  
 — Ausschufssitzung des V. III 146.
- Verein für Eisenbahnkunde. I 47, II 91, IV 189, VII 322, VIII 368, X 456.
- Vereins-Nachrichten. I 56, II 99, III 148, IV 196, V 244, VI 284, VII 332, VIII 376, IX 423, X 464, XI 515, XII 568.
- Vereinigte Staaten. Gewerbestatistik. IX 418.
- Verfahren und Ofen zur Verarbeitung roher sulphidischer Erze. Von Ch. M. Allen. Mit Abbild. VI 275. P.
- Verfahren zum Lochen und gleichzeitigen Formgeben von Eisen- und Stahlblöcken in erhitztem Zustande. Von H. Ehrhardt. Mit Abbild. VI 274. P.
- Verfälschung von Thomasmehl. V 231.
- Verhinderung des Austritts der Explosionsflamme aus Bohrlöchern. Von J. McCoy. Mit Abbild. XII 559. P.
- Verkokungsproceß. Betrachtungen über den V. V 202, VI 255.
- Verladen von Nufskohlen oder anderen zerbrechlichen Stücken. Von Heinr. Küpper. Mit Abbild. VII 318. P.
- Verschluss für getheilte Formkasten. Von Daniel Schmidt. Mit Abbild. X 453. P.
- Verschwindungsaffeten. Ueber V. IX 390.
- Verzollung von Maschinen in Oesterreich. Zur V. X 460.
- Vorrichtung zum Eintauchen und Herausheben von Blechen in und aus Metallbädern. Von J. V. Lagnesse. Mit Abbild. VIII 364. P.
- Waarenbezeichnungsschutz. Der neue W. XII 556.
- Waarenzeichen. Schutz der W. II 79.
- Wärmeverluste beim Schmelzen der Eisenerze. Die W. II 92.
- Wärmespeicher-Anordnung für Herdöfen. Von Frodingham Iron & Steel Comp. I 43. P.
- Walzenstuhl. Von A. Thomas. Mit Abbild. IV 185. P.
- Walzwerk mit nicht äquidistanten Walzenprofilen zur Herstellung von metallenen Fässern u. dergl. Von Th. C. Barraclough. Mit Abbild. V 234. P.
- Walzwerk für Panzerplatten. Universal-W. u. dergl. Von A. Reese. Mit Abbild. II 88. P.
- Walzwerk mit Rollbahnen. Von Morrison. Mit Abbild. X 454. P.
- Walzwerk. Wittgensteinsches W. I 39.
- Wassergas. Apparat zur ununterbrochenen Erzeugung von carburirtem W. Von P. Doorkovitz. Mit Abbild. X 453. P.
- Wasserwerk in Guayaquil. Das W. II 71.
- Websters Untersuchungen über die Beziehungen zwischen der chemischen Zusammensetzung und der Festigkeit des Flußeisens. Von A. Ledebur. II 61.
- Wellblech. Ueber Fabrication und Anwendung von W. Von Otto Vogel. Mit Abbild. XII 538.
- Wellblechdach. Zerstörung eines W. VII 322.
- Wellblechpresse. Von A. Blezinger. XII 551.

Weltausstellung. Die W. zu Antwerpen im Jahre 1894. XI 487.

Weltausstellung zu Antwerpen. Die W. im Jahre 1894. IX 398.

Werth der russischen Zollermäßigungen nach der russischen Handelsstatistik. Von M. Busemann. V 197.

Wettbewerb im Handel und Gewerbe. Die Bekämpfung des unlauteren W. Von K. E. Detzner. I 30.

Wichtige Entscheidungen und Bestimmungen auf dem Gebiete des gewerblichen Rechtsschutzes. I 43, II 88, VII 320, VIII 364.

Wittgenstein'sches Walzwerk. I 39.

Zahnradformmaschine. Von W. Abel. I 42. P.

Zollkrieg mit Spanien. XII 566.

Zolltarif. Italienischer Z. IV 195.

— Oesterreichisch deutscher Z. V 242.

Zurückbehaltung der Quittungskarte wegen Contractbruchs. VI 272.

Zuschriften an die Redaction. I 33, II 81, IV 177, X 449, XI 501, XII 554.

Zweiachsiges Drehgestell aus geprefsten Stahlblechen für Personenwagen. Mit Abbild. II 70.

## Patent-Verzeichnifs.

### Deutsche Reichspatente.

- | Nr.     | Klasse 1. Aufbereitung.  |
|---------|--|
| 71 944. | G. W. Elliot. Kohlenwäsche. II 85.                             |
| 72 224. | W. S. Lockhart. Schüttelvorrichtung für Trommelsiebe. III 140. |
| 72 793. | C. Eitle. Sieb mit Vertheilungsvorrichtung. VIII 362.          |
| 72 825. | O. Bilharz. Kippbarer Planstofsherd. V 235.                    |
| 73 131. | A. Oberegger. Doppelsetzmachine. V 235.                        |
| 73 696. | U. Frantz. Siebvorrichtung. X 452.                             |
| 74 110. | Maschinenbauanstalt Humboldt. Schüttelrost. X 452.             |

### Klasse 5. Bergbau.

- |                        |   |
|------------------------|---|
| 71 051.                | T. v. Gräsern und Ganz & Co. Stollenbohrmaschine. II 85.  |
| 71 200.                | F. Heise. Gesteinbohrmaschine. VIII 362.  |
| 72 167.                | K. Kubuschok. Entwässerung des Schwimmsandes. III 140.  |
| 72 178. }<br>72 179. } | J. B. Vilaine. Schwengel für Tiefbohrungen. II 86.  |
| 72 205.                | M. C. Bullock. Kernbohrverfahren. III 139.  |
| 72 249.                | F. Schulte. Förderkorb mit Dichtungskolben. II 86.  |
| 72 744.                | A. Kühne. Einrichtung zum Sprengen des Gesteins. IV 184.  |
| 73 203.                | M. M. Rotten. Bohrlochbesatz. V 234.  |
| 74 707.                | Mc Coy & Deane. Einrichtung zur Verhinderung des Austritts der Explosionsflamme aus Bohrlöchern. XII 559. |
| 74 833.                | Fromholt. Drehbohrmaschine. XII 559.  |

### Klasse 7. Blech- und Drahterzeugung.

- | Nr.     |  |
|---------|--|
| 73 100. | W. Edenborn. Drahthaspel. VI 275.  |
| 73 400. | J. V. Lagnesse. Vorrichtung zum Eintauchen und Herausheben von Blechen aus Metallbädern. VIII 364. |
| 73 481. | Oesterr.-Alpine Montan-Gesellschaft. Haspel für Walzdraht. IX 407.                                 |
| 74 774. | P. Schrader. Schutzrinne für Draht-Walzwerke. XI 503.  |

### Klasse 10. Brennstoffe.

- |         |  |
|---------|--|
| 72 803. | G. Martin. Koksofen. VII 318.            |
| 73 344. | G. Paar. Ofen. VIII 354.                 |
| 73 504. | F. Brunck. Liegender Koksofen. VIII 363. |
| 73 701. | Dr. Th. Bauer. Koksofen. X 453.          |

### Klasse 18. Eisenerzeugung.

- |         |   |
|---------|---|
| 71 980. | T. J. Tresidder. Panzerplatten. II 85.          |
| 72 046. | F. Graßmann. Frischen von Roheisen. II 86.      |
| 72 547. | L. Grambow. Panzerplatten. IV 184.              |
| 72 875. | H. Wild. Bestimmung der Nachblasezeit. IV 184.  |
| 73 782. | E. H. Saniter. Entschwefelung. VII 318.         |
| 74 242. | L. Grambow. Panzerplatten. X 453.               |
| 74 367. | K. v. Querfurth. Verfahren zum Tempern. IX 407. |
| 74 469. | Sentinella. Reinigungsmittel für Eisen. IX 407. |
| 74 566. | Tresidder. Panzerplatten. XII 559.              |
| 74 819. | Joh. Meyer. Kohlung von Eisen. XI 504.          |

### Klasse 24. Feuerungsanlagen.

- |         |  |
|---------|--|
| 72 010. | Frodingham Iron and Steel Comp. Wärmespeicheranordnung. I 43.    |
| 72 891. | Actiengesellschaft für Glasindustrie. Gasfeuerungsanlage. V 235. |
| 73 398. | Thivet Hauctin. Schmelz- und Glühofen. VIII 363.                 |
| 73 529. | A. Sailler. Flammofen. VIII 363.                                 |

### Klasse 26. Gasbereitung.

- |         |   |
|---------|---|
| 73 291. | P. Doorkovitz. Wassergasapparat. X 453. |
|---------|---|

### Klasse 31. Gießerei.

- |         |   |
|---------|---|
| 71 550. | A. Piat. Tiegelofen. I 42.                                      |
| 71 823. | W. Jahn & E. Beuth. Formmaschine. I 41.                         |
| 71 824. | Bad. Maschinenfabrik. Gufsputzmaschine. I 43.                   |
| 71 825. | Th. Druzba. Stichlochverschluss. I 42.                          |
| 71 827. | H. Fliegel. Riemenscheibenformmaschine. I 43.                   |
| 71 830. | Jul. Riemer. Röhren-Stampfmaschine. I 42.                       |
| 71 833. | W. Abel. Zahnradformmaschine. I 42.                             |
| 72 114. | Chase & Gautt. Herstellung von Stahlgufs. III 140.              |
| 72 203. | Ferd. Hausen. Formverfahren mit Verwendung von Kaolin. I 42.    |
| 72 478. | Dr. G. Walz. Giefsen von Hohlkörpern. III 140.                  |
| 72 615. | Jul. Steiner. Schnecken-Formmaschine. IV 184.                   |
| 72 856. | Eisenindustrie zu Menden und Schwerte. Coquillengruppe. VI 275. |
| 73 043. | Berliner Vulkan. Riemscheibe. VII 318.                          |
| 73 514. | C. Reuter. Hydraul. Formpresse. VII 319.                        |

- Nr.  
 73 731. A. Wetzig. Riemenscheiben-Formmaschine. X 452.  
 73 777. F. Schulte. Formstift. X 452.  
 73 779. S. E. Maxwell. Gießform für Zahnräder. X 452.  
 74 160. Kölner Eisenwerk. Formen von Roststäben. XI 503.  
 74 167. D. Schmidt. Formkastenverschlufs. X 453.  
 74 249. C. W. Rayser. Tiegelofen. XI 504.  
 74 254. Bachmann. Feuerung zum Trocknen von Gußformen. X 453.  
 74 603. G. Lemke. Herstellung von Radreifen. XI 504.  
 74 617. W. Rennert. Herstellung dichter Gußblöcke. XI 504.

#### Klasse 40. Hüttenwesen.

- 72 129. E. Taussig. Gießen bei Luftleere. II 86.  
 72 749. Duke & Redmann. Entzinnen von Weisblech. IV 184.  
 72 804. F. M. Lyte. Gewinnung von reinem Blei, Sulphaten und Chlor. II 86.  
 73 179. Dr. K. Hoepfner. Darstellung von Kupferoxydul. V 235.  
 73 232. Ch. M. Allen. Verarbeiten sulphidischer Erze. VI 275.  
 73 364. F. M. Lyte. Kohlenelektrode. VII 318.  
 73 393. Kreinsen. Schmelzen mittels Elektrizität. VII 318.  
 73 423. R. Fleitmann. Flußnickelerzeugung. VIII 364.  
 73 532. Kreinsen. Elektrischer Schmelztiegel. X 452.  
 73 826. Vortmann & Spitzer. Entzinnen der Weisblechabfälle. VII 318.  
 74 530. J. F. M. Lyte. Vorrichtung zur Elektrolyse. XII 559.  
 74 537. F. Chaplet. Elektrischer Ofen. XI 505.

#### Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung.

- 71 717. P. Schrader. Vorrichtung zum Konischwalzen. II 85.  
 71 948. E. Hammesfahr. Kühlen und Härten mittels poröser Körper. II 85.  
 72 221. Barraclough. Walzwerk. V 234.  
 72 283. Johnson Company. Schweißvorrichtung. V 234.  
 72 317. Donnersmarckhütte. Presse zum Zusammendrücken von Blechabfällen. III 140.  
 72 573. H. Ehrhardt. Lochen von Stahlblöcken. VI 274.  
 72 589. A. L. Schmidt. Pressen von Hohlkörpern. IV 184.  
 72 613. Märkische Maschinenbauanstalt. Rollbahnen für Walzwerke. III 139.  
 72 848. Kalker Werkzeugmaschinenfabrik. Hydraulische Ziehpresse. VI 274.  
 73 385. J. Leppich. Schlackenabstreich - Vorrichtung. X 452.

#### Klasse 81. Transportwesen.

- 72 525. H. Küpper. Verladevorrichtung. VII 318.

### Britische Patente.

(1892.)

- Nr.  
 7 210. Jenkin Lewis. Gasventil für Winderhitzer. II 87.  
 8 932. W. H. Luther. Kessel zum Ueberziehen von Blechen mit Metall. II 87.  
 10 714. L. F. Massey. Dampfhammer. II 86.  
 11 030. F. C. Glaser. Herstellung von Bimetall. II 87.  
 12 473. G. Hatton. Röhrenwalzwerk. IV 185.  
 12 481. E. Cope. Form für Rohblöcke. IV 185.  
 12 482. E. Cope. Röhrenwalzwerk. IV 185.  
 12 499. A. Thomas. Walzenstuhl. IV 185.  
 14 495. W. Trurau. Maschine zum Brechen von Masseln. IX 407.  
 14 586. J. L. Sebenius. Centrifugalguß. IX 408.  
 14 982. T. D. Rock. Behandlung der Hochofenschlacke. VIII 364.  
 16 696. J. W. Armstrong. Maschine zum Brechen von Masseln. IX 408.

(1893.)

52. Greene & Wahl. Manganerzeugung. VIII 364.

### Amerikanische Patente.

- Nr.  
 499 590. A. Reese. Universalwalzwerk. II 88.  
 499 807. Th. L. Thomas. Doppeln der Schwarzbleche. III 141.  
 500 886. J. L. Giroux. Schachtelofen mit Dampfkessel. III 141.  
 501 233. Richards & Hunt. Desoxydation von Flußeisen. II 88.  
 501 251. J. A. Kilmer. Haspel für Walzdraht. III 141.  
 501 705. J. E. Craig. Glühen von Schwarzblech. II 87.  
 501 750. J. W. Wailes. Heißwindventil. IV 186.  
 503 211. B. Loonus. Rost für Regeneratoren. VIII 364.  
 503 354. W. A. Pearson. Schmiede - Dampfhammer. III 141.  
 503 894. S. Babbitt. Rollbahn für Scheeren. IV 186.  
 504 118. W. Swindell. Regenerativ-Herdofen. IV 186.  
 504 322. H. A. Brustlein. Blockform. XII 559.  
 504 622. W. Rothhoff. Gasventil für Hochöfen. IV 186.  
 505 220. W. S. Halsey. Blockkrahnen. VII 319.  
 505 512. The Morgan Construction Co. Scheere für Stabeisen. VII 319.  
 505 728. The Shaw Electric Crane Co. Durchweichungsgrube. VII 319.  
 505 922. Th. Morrison. Walzwerk mit Rollbahn. X 454.  
 505 923. Th. Morrison. Rollbahn für Walzwerke. X 454.  
 505 955. Peacock. Schmiedepresse. XI 505.  
 506 060. J. M. Murphy. Rollbahn für Walzwerke. X 454.  
 506 199. Soc. Anon. Industr. Arbel. Geschmiedetes Eisenbahnrad. XI 505.  
 506 689. The Harvey Steel Co. Stahlschiene. X 454.  
 507 031. The Colorado Iron Works. Gestell für Hochöfen. X 454.  
 507 303. H. Aiken. Elektrischer Krahnen. XI 505.

## Bücherschau.

- Actiengesellschaften Rheinlands und Westfalens in ihren vorliegenden Bilanzen pro 1892/93. I 53.
- Adickes, F., Das Communalabgabengesetz vom 14. Juli 1893. VII 328.
- Althans, E., Der V. Allgemeine deutsche Bergmannstag in Breslau vom 4. bis 6. September 1892. VII 327.
- Andrees Handatlas, Supplement zur zweiten und ersten Auflage. II 96.
- Arbeitslosigkeit und Arbeitsvermittlung. VII 328.
- Bergmann, J. F., Der äußere Eisenbahnbetrieb. IX 420.
- Bericht über den Allgemeinen Bergmannstag in Klagenfurt 1893. X 461.
- Bersch, Dr. Joseph, Chemisch-technisches Lexikon. IV 193.
- Biscan, W., Die Dynamomaschine. X 461.
- Die Bogenlampe IX 421.
- Brockhaus' Conversations-Lexikon. II 96.
- VII 329.
- Denkschrift des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund über den Entwurf eines Gesetzes, betreffend die Aufsuchung und Gewinnung von Kali- und Magnesiumsalzen. VIII 371.
- Eger, Georg, Das Reichsgesetz über den Unterstützungswohnsitz. XI 513.
- Ellstaetter, Karl, Indiens Silberwährung. XI 513.
- Epstein, J. Dr., Ueberblick über die Elektrotechnik. I 52.
- Gaupp, Die preussische Stempelgesetzgebung für die alten und neuen Landestheile. VII 329.
- Geitel, M., Karte vom Dortmund-Ems-Kanal. X 461.
- Gerber, August, Wie können wir helfen bei Unglücksfällen? XI 513.
- v. d. Goltz, Ein Ausflug nach Macedonien. VIII 371.
- Großmann, Josef, Die Schmiermittel. Methoden zu ihrer Untersuchung und Wertbestimmung. IV 192.
- Haarmann, A., Eine Fahrt zur Columbiusausstellung. X 421.
- Haeder, Herm., Bau und Betrieb der Dampfkessel. VII 327.
- Heydens, Dr. jur., Finanz- und Sparkassenkalender. III 146.
- Jolys Technisches Auskunftsbuch für das Jahr 1894. IV 192.
- Karden, Egon, Die Mißsachtung des Geldes in Preußen. VI 282.
- Katalog der Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft. VI 281.
- der Maschinenfabrik von Erdmann Kircheis in Aue i. S. VII 329.
- Keil, W., Neumanns Ortslexikon des Deutschen Reichs. IV 193, X 461.
- Klein, Joh., Ueber meine Reise nach Amerika. X 462.
- Klostermann, Dr., Allgemeines Berggesetz für die preussischen Staaten vom 24. Juni 1865. VII 329.
- v. Landmann, Rob., Die Gewerbeordnung für das Deutsche Reich. I 53.
- Ledebur, A., Handbuch der Eisenhüttenkunde. IV 191.
- Mangesius, Emil, Zolltarif für den Import und Export Rumäniens. VIII 371.
- Niemann, M., Ist das Heizen und Kochen mit Gas noch zu theuer? VII 329.
- Oettel, Dr., Anleitung zu elektrochemischen Versuchen. IX 420.
- Parker, R. A., Coke Iron Making on Lake Superior. U. S. A. VII 328.
- Piloty, Dr., Das Reichs-Unfallversicherungsrecht. 153.
- Pizzighelli, G., Anleitung zur Photographie für Anfänger. VIII 372.
- Rieth, Dr., Repertorium d. technischen Journal-Literatur. IV 193.
- Rissmann, A., Förmlichkeiten im schriftlichen Verkehr mit Behörden. VIII 372.
- Röll, Victor, Encyclopädie des gesammten Eisenbahnwesens in alphabetischer Anordnung. IX 420.
- Rohrbeck, E., Vademecum für Elektrotechniker. VIII 371.
- Schär, Fr. J., und Langscheidt, Dr. P., Kaufmännische Unterrichtsbriefe. IV 193.
- Schmidt-Hennigker, F., Elektrotechnikers literarisches Auskunftsbüchlein. X 461.
- Schwabe, Ueber die Beseitigung des Deficits im preussischen Staatshaushalt und über die Bekämpfung der Wasserstrafen durch die Eisenbahnen. VII 328.
- Schwarz, O. und W., Das Communalabgabengesetz vom 14. Juli 1893 und das Gesetz wegen Aufhebung directer Staatssteuern. VII 328.
- Scobel, A., Geographisches Handbuch zur dritten Auflage von Andrees Allgemeinem Handatlas. VII 329.
- Sizheimer, Dr. Ludwig, Ueber die Grenzen der Weiterbildung des fabrikmäßigen Großbetriebes. I 52.
- Tecklenburg, Th., Handbuch für Tiefbohrkunde. III 146.
- Uhland, W. H., Sämmtliche Patentgesetze des In- und Auslandes in ihren wichtigsten Bestimmungen. VII 327.
- Wandel, K., Das Patentgesetz vom 7. April 1891 und das Gesetz, betr. den Schutz von Gebrauchsmustern, vom 1. Juni 1891. VII 327.
- Wedding, Dr. H., Einfluß des Kohlenstoffs auf die physikalischen und mechanischen Eigenschaften des Eisens, besonders des Stahls, für Werkzeuge. I 52.
- Weifs, Paul, Le Cuiivre. IV 193.
- Zeitschrift für Kleinbahnen. II 95.

## Industrielle Rundschau.

- Acéries et Forges de Firminy. I 55.
- Acéries de Longwy. I 55.
- Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft. I 54.
- Anhaltische Blei- und Silberwerke. XI 514.
- Blechwälzwerk Schulz-Knaudt, Act.-Ges. VI 283.
- Breslauer Act.-Ges. für Eisenbahn-Wagenbau. IX 421.
- Cockerill, John C., Soc. an, I 55.
- Compagnie Internationale des Wagons-Lits. X 464.

Deutsche Industrie und der russisch-deutsche Handelsvertrag. Die d. III 147.  
 Donnersmarckhütte, Act.-Ges. VII 330.  
 Düsseldorf-Ratinger Röhrenkessel-Fabrik, vorm. Dürr & Co. IX 421.  
 Eisengießerei-Act.-Ges., vorm. Keyling & Thomas. IX 422.  
 Eisenhüttenwerk Thale. Act.-Ges. E. V 244.  
 Eisenwerk Rothe Erde, Dortmund. I 54.  
 Fonderies, Forges et aciéries de Saint Etienne. I 55.  
 Forges et aciéries du Nord et de l'Est. I 55.  
 Forges du Donetz. X 464.  
 Gebr. Hofmann & Co. IX 423.  
 Hallesche Maschinenfabrik und Eisengießerei. VII 330.  
 Hseder Hütte und Peiner Walzwerk. X 462.  
 Königin-Marienhütte, Act.-Ges. X 463.  
 Kohlensyndicat. Rhein.-westf. K. IV 194, VI 283, X 464, XII 567.  
 Kokssyndicat. Westf. K. IV 194, VI 284, X 464.  
 Metallurgique. La M. XI 515.  
 Motala. II 99, IV 195.  
 Oberschlesische Eisenbahnbedarfs-Act.-Ges. VIII 374.  
 Oberschlesische Eisenindustrie-Act.-Ges. IX 422.  
 Prager Maschinenbau-Act.-Ges. XI 514.  
 Rheinische Bergbau- und Hüttenwesen-Actien-Gesellschaft. VII 331.  
 Rheinisch-westfälisches Kohlensyndicat. II 98, IV 194, VI 283, XII 567.  
 Rheinisch-westfälisches Qualitätspuddel- und Gießerei-roheisen-Syndicat. I 54.

Rheinisch-westfälischer Walzwerksverband. I 54.  
 Roheisen-Verkaufs-Verein für das Siegerland. III 148.  
 Seck. Gebr. S., Mühlenbauanstalt. I 54.  
 Soc. an. des Aciéries d'Angleur. I 56.  
 Soc. an. des Ateliers de Constructions de la Meuse. II 99.  
 Soc. an. Franco-Belge pour construction de Machines et de Matériels de chemins de fer. II 99.  
 Soc. an. des Hauts-Fourneaux et Aciéries d'Athus. II 99.  
 Soc. an. des Hauts-Fourneaux et Forges de Villerupt. II 99.  
 Soc. an. des Hauts-Fourneaux de Monceau-sur-Sambre. II 99.  
 Société anonyme des Mines et Fonderies de Zinc de la Vieille-Montagne. XI 515.  
 Westfälisches Kokssyndicat. IV 194, VI 284.  
 Westfälische Stahlwerke zu Bochum. II 98.

### Tafelverzeichnis.

Tafel-Nr.	Heft-Nr.
I Bessemeranlage der National Tube Works Comp. in McKeesport . . . . .	I
II Bessemeranlage von Carnegie Brothers & Edg. Thomson in Homestead . . .	VI
III do. do. . . . .	VI
IV Die Gaskillpumpe der Holly Mfg. Comp.	VIII
V Blech- und Plattenwalzwerke der Stahlwerke in Longwy . . . . .	IX
VI Panzerplattenwalzwerk in Witkowitz . .	XII
VII do. do. . . . .	XII

