

Inhalts-Verzeichnifs

zum

XXII. Jahrgang „Stahl und Eisen“.

Zweites Halbjahr 1902, Nr. 13 bis 24.

I. Sachverzeichnifs	Seite III	IV. Bücherschau	Seite XIII
II. Autorenverzeichnifs	„ VIII	V. Industrielle Rundschau	„ XIII
III. Patentverzeichnifs	„ IX	VI. Tafelverzeichnifs	„ XIV



I. Sachverzeichnifs.

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

A.

Abschrecken. Einfluß des Glühens und A. auf die Zugfestigkeit von Eisen und Stahl. XVI 881.

Acetylen. XXIII 1310.

Afrika. Die Otavi-Minen- und Eisenbahngesellschaft in Deutsch-Südwest-A. XVIII 1026.

Aluminium-Erzeugung 1898 bis 1901. XVI 912.

Aluminothermisches Verfahren. Schienenschweißungen nach dem a. V. XVII 966.

American Foundrymens Association. XVI 908, XVII 963.

American Institute of Mining Engineers. XV 847, XVI 909.

Amerika (siehe auch Vereinigte Staaten).

— Amerikanische Hochofenleistungen. XXIV 1376.

— Amerikanische Siemens-Martin-Anlagen. Von Jllies. XIII 713.

— Amerikanische Zollplackereien. XXIII 1311.

— Antheil der United States Steel Corporation an der amerikanischen Eisenindustrie. XVIII 1020.

— Der amerikanische Kohlenarbeiterstreik. XXI 1216.

— Fortschritte in der Eisen- und Stahlindustrie in Nordamerika. Von Fritz W. Lürmann. XXII 1245.

— Hochofengasmotoren in A. XIII 746.

— Lieferung hüttentechnischer Einrichtungen nach Amerika. XXII 1263.

— Mangel an Schrott und Aenderungen im amerikanischen Bessemerbetrieb. XIX 1081.

— Natürliches Gas in A. 1901. XXI 1215.

— Neuanlagen der Crucible Steel Co. of Amerika. XVI 878.

— Was wir von Amerika lernen können. Von Schwabe. XXII 1247.

Analyse. Beiträge zu der A. des Eisens. Von Felix Bischoff. XIII 719, XIV 754 (siehe auch XX 1134).

— Die chemische A. bei der Materialprüfung. Von O. Knaudt. XXIII 1271 (siehe auch XXIV 1364.)

Analyse. Wunderbare Eisen-A. der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt. XXI 1215.

Arbeiterversicherung. Internationaler Congress in Düsseldorf. XIV 792.

Arsen. Bestimmung von Arsen in Eisen und Stahl. XVIII 989.

Arztwagen für die Hilfszüge der preussischen Staatsbahn. XX 1147.

Association des Ingénieurs sortis de l'école de Liège. XVI 908.

Aufbereitung. Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der magnetischen A. XXIII 1308.

Ausfuhr (s. das betr. Land).

Ausstellung Düsseldorf 1902.

VIII. Dr. C. Otto & Comp. in Dahlhausen a. d. Ruhr. XIII 728.

IX. Das Hüttenwesen in der Hauptindustriehalle. XIII 729, XIV 765, XV 828.

X. Bochumer Verein. XVI 886.

XI. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik. XVI 890.

XII. Niederrheinische Hütte. XVI 893.

XIII. Maschinenbau-Anstalt Humboldt. XVI 896.

XIV. Gruppe III Metallindustrie. XVIII 996.

XV. Die Maschinenhalle. XIX 1058, XX 1119.

XVI. Das Eisenbahnwesen. XX 1126.

XVII. Feuerfeste Materialien. XX 1132.

— Der Kaiser in der Ausstellung. XVII 937.

— Der Panzer auf der Düsseldorfer Ausstellung 1902. Von J. Castner. XVII 940.

— Geschütze auf der Düsseldorfer Ausstellung 1902. Von J. Castner. XIX 1047, XX 1110.

— Schlufsfeier der Düsseldorfer Industrie- und Kunstausstellung. XXI 1187 (siehe auch XXII 1263, XXIII 1314).

Ausstellungen (sonstige).

- Die fünfte Industrie-A. Japans. XXIII 1314.
- Weltausstellung in Saint Louis 1904. XVII 968.

B.

- Begichtung.** Registrirapparat zur Ueberwachung der B. der Hochöfen. Von Dr. Neumark. XV 816.
- Belgien.** Association des Ingénieurs sortis de l'école de Liège. XVI 908.
- Bergungswesen** und Hebung gesunkener Schiffe. XXIV 1374.
- Bericht über in- und ausländische Patente.** XIII 732, XIV 784, XV 839, XVI 901, XVII 958, XVIII 1012, XIX 1068, XX 1140, XXI 1202, XXII 1250, XXIII 1302, XXIV 1369.
- Berichte über Versammlungen aus Fachvereinen.** XIII 737, XIV 789, XV 844, XVI 908, XVII 963, XVIII 1019, XIX 1073, XX 1147, XXI 1208, XXII 1258, XXIII 1308, XXIV 1374.
- Berufsgenossenschaft.** Knappschafts-B. XVIII 1010.
- Rheinisch-Westfälische Hütten- und Walzwerks-B. 1901. XVII 957.
- Rheinisch-Westfälische Maschinenbau- und Klein-eisenindustrie-B. in Düsseldorf. XXIII 1299.
- Bessemerbetrieb.** Mangel an Schrott und Aenderungen im amerikanischen B. XIX 1081.
- Binnenwasserstraßen.** Die finanzielle Entwicklung der preussischen B. XVIII 1025.
- Bleche.** Magnetische Prüfung von Eisen-Bl. XIV 796.
- Prüfen von Fein-Bl. Von Adolph Schuchardt. XV 853.
- Blei,** Erzeugung 1898 bis 1901. XVI 912.
- Blöcke** (siehe Stahlblöcke).
- Blockform.** Ueber eine neue B. XXI 1216.
- Bochumer Verein** (Ausstellung). XVI 886.
- Borsig** (5000. Locomotive). XIII 746, XV 858.
- Braunkohlen.** Rheinische B.-Industrie. XXI 1208.
- British Iron Trade Association.** XV 846.
- Brücken.** Große B.-Bauten. XXIII 1313.
- Bücherschau.** XIII 747, XIV 798, XV 856, XVI 914, XVII 969, XVIII 1026, XXII 1263, XXIII 1314, XXIV 1377.

C.

- Calcium.** Bestimmung des C. als Oxalat. XVIII 989.
- C. in hochprocentigem Ferrosilicium. XXIII 1299.
- Gehalt des Eisens an C. und Magnesium. Von A. Ledebur. XIII 710.
- Verfahren zur Gewinnung metallischen C. Von Borchers und Stockem. XIX 1065.
- Canada.** Zur Prämienfrage auf Roheisen und Stahl in C. XVIII 1021.
- Carnegie-Institution.** XXII 1262.
- Cartelle.** Syndicate und C. Von Dr. W. Beumer. XXII 1221.
- Das Cartellproblem auf dem 26. deutschen Juristentag. Von Nentwig. XXIV 1329.
- Cementwerke,** Edisonsche. XVI 909.
- Centralverband deutscher Industrieller.** XIX 1073.
- Chile,** Bergwerks- und Hüttenindustrie. XIII 744.
- Condensation.** Gefahren unvollständiger Oelabscheidung bei Verwendung von Dampfcondensat aus Oberflächencondensationen. XVIII 1024.
- Congress.**
 - Internationaler Arbeiterversicherungs-C. in Düsseldorf. XIV 792.
 - V. Internationaler C. für angewandte Chemie, Berlin 1903. XV 848.
 - IX. Internationaler Schifffahrts-C. XIV 789.
 - VI. Internationaler Wohnungs-C. in Düsseldorf. XIV 794.
- Crucible Steel Co. of America.** XVI 878.
- Cupolofen.** Die Metallurgie des C. XVII 963.

D.

- Dampfer.** Schnelldampfer „Kaiser Wilhelm II“. XVII 917.
- Dampfturbinen** und die Aussichten der Wärmekraftmaschinen. XIII 740.
- Denkmal.** Stumm-D. XXIV 1335.
- Deutschland.**
 - Eisenindustrie und Schiffbau in D. Von E. Schrödter. XIII 701, XIV 759, XV 818 (siehe auch XVI 913, XVII 954, XVIII 1008).
 - Ein- und Ausfuhr des Deutschen Reiches. XIV 787, XVI 906, XVIII 1017, XX 1145, XXII 1256, XXIV 1372.
 - Erzeugung der deutschen Hochöfenwerke. XIII 736, XVI 905, XVII 962, XIX 1072, XXI 1207, XXIV 1371.
 - Fortdauer der Zollvereinigung mit Luxemburg. XXIV 1374.
 - Fortschritte in den deutschen Stahl- und Walzwerken seit 1880. Von R. M. Daelen. XVIII 984.
 - Fortschritte in der Roheisenerzeugung Deutschlands seit 1880. Von W. Brüggemann. XVIII 976, XIX 1038 (siehe auch XXI 1217, XXII 1244).
- Dichten** (siehe verdichten).
- Diplomprüfung** an technischen Hochschulen. XXIII 1314.
- Dolomitanlage** für Stahlwerke. XXI 1201.
- Drahtlose Telephonie.** XXIII 1310.
- Düsseldorfer Ausstellung** (siehe Ausstellung).

E.

- Edisonsche Cementwerke.** XVI 909.
- Ehrhardt** (Ausstellung). XVI 890.
- Einfuhr** (siehe das betr. Land).
- Eisen.**
 - Beiträge zur der Analyse des E. Von Felix Bischoff. XIII 719, XIV 754 (siehe auch XX 1134).
 - Die chemische Analyse bei der Materialprüfung. Von O. Knaudt. XXIII 1271 (s. auch XXIV 1364).
 - Eigenschaften von Nickel-E. und Nickel-E.-Kohlenstoff-Legierungen. XXIII 1287.
 - Einfluß der chemischen Zusammensetzung auf die Festigkeit des E. XXIII 1292.
 - Einfluß des Glühens und Abschreckens auf die Zugfestigkeit von E. und Stahl. XVI 881.
 - Gehalt des E. an Calcium und Magnesium. Von A. Ledebur. XIII 710.
 - Krankheitserscheinungen in E. und Kupfer. Von E. Heyn. XXII 1227.
 - Puddelisen und die mechanischen Vorrichtungen für seine Gewinnung. XV 847.
 - Studien über die mafsanalytische Bestimmung des E. und eine neue Methode der Reduction von Eisenoxydverbindungen. XXIII 1297.
 - Titerstellung von Permanganatlösungen zur E.-Bestimmung. XVIII 988, XXII 1242.
 - Wunderbare E.-Analysen der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt. XXI 1215.
- Eisenbahnen.** Die E. der Erde im 19. Jahrhundert. XIV 778.
- Bedeutung der sibirischen E. für den Verkehr nach Australien. XIX 1083.
- Die transandinische Bahn. XX 1150.
- Eisenbahnwesen.** Das E. (auf der Düsseldorfer Ausstellung). XX 1126.
- Arzttwagen für die Hilfszüge der preussischen Staatsbahn. XX 1147.
- Feuerschutzmittel für Eisenbahnfahrzeuge. XX 1148.
- Haarmanns neuestes Buch über das Eisenbahngeleise. Von Dr. Friedrich C. G. Müller. XVIII 973.
- Eisenbleche.** Magnetische Prüfung von E. XIV 796.
- Eisenerze.** Bewertung von E. und anderen Schmelzstoffen. Von Bernhard Osann. XIX 1033, XX 1101.

- Eisenerze** in Neuseeland. XX 1150.
 — Norwegische Eisenerzfelder. XXIV 1374.
 — Spanische E. XVIII 1021, XXIV 1375.
Eisenhütte Oberschlesien. Hauptversammlung. XXIV 1325.
Eisenindustrie und Schiffbau in Deutschland. Von E. Schröder. XIII 701, XIV 759, XV 818 (siehe auch XVI 913, XVII 954, XVIII 1008).
Eisenzölle. Die E. in der I. Lesung der Zolltarifcommission. XVI 861.
 — Die E. in der Zolltarifcommission. XX 1139.
Elba. Erze der Insel E. XXII 1260.
Elektrische Anlagen des erzherzoglich Friedrichschen Eisensteinbergbaues in Zarkafalu. XXII 1261.
 — Lastenförderung unter dem Einfluß der Elektrotechnik. XIII 741.
Elektrostahl. XVIII 1022.
England (siehe auch Großbritannien).
 — Die englische Mineralindustrie. XXIV 1375.
 — Ein englisches Urtheil über deutsches Flußeisen. XVI 910.
 — Normalprofile und Staatshülfe in E. XIII 745.
 — Schiffbau in E. XXIV 1375.
Entschwefeln s. Martinverfahren.

F.

- Feinbleche** (siehe Bleche).
Ferrisalze. Kaliumsulfocyanat als Indicator der Reduction von Ferri- zu Ferrosalzen. XIX 1066.
Ferromangan-Erzeugung in Rußland. XXII 1260.
 — Ursache des Zerfalls von F. XVIII 989.
Festigkeit. Der Einfluß der chemischen Zusammensetzung auf die F. des Eisens. XXIII 1292.
 — F. des Gußeisens. Von Bernhard Osann. XXII 1236.
Feuerfeste Materialien (auf der Ausstellung). XX 1132.
Feuerschutz. F. - Mittel für Eisenbahnfahrzeuge. XX 1148.
 — Feuersichere Umkleidung freiliegender Eisenconstruktionen. XVIII 1024.
Flußeisen. Ein englisches Urtheil über deutsches F. XVI 910.
 — Beziehungen zwischen Structur und Haltbarkeit der Flußeisenschienen. XVI 909.
Frankreich. Hochofen in F. XV 849.
Fritz. John F.-Medaille. XXII 1263.

G.

- Gas.** Natürliches G. in Amerika 1901. XXI 1215.
Gasmotoren. Hochofen-G. in Amerika. XIII 746.
 — Verschiedene Construktionen von Grofs-G. und ihr Verhalten im Betriebe. Von Reinhardt. XXI 1157, XXIV 1352.
 — Verwendung der Hochofengase zur Kraftherzeugung in Gasmaschinen. XV 834.
 — Verwerthung der Hochofengase in Gasmaschinen auf der Ilse der Hütte. Von Fritz W. Lürmann. XVI 898 (siehe auch XVIII 1009, XIX 1067).
 — Zur Frage der Gas - Walzenzugmaschinen. XIV 749.
Gebrauchsmuster (siehe Patente).
Geleise (siehe Eisenbahnwesen).
Geologische Landesanstalt. XIX 1079.
Geschütze auf der Düsseldorfer Ausstellung 1902. Von J. Castner. XIX 1047, XX 1110.
 — Geschütz-Unfall auf dem englischen Linienschiff „Mars“. Von J. Castner. XV 850.
Gießerei. Vergrößerung der Erzeugung von Gießereien. XVI 909.
 — Wichtige Fragen im G.-Betriebe mit Berücksichtigung amerikanischer Einrichtungen. Von Bernhard Osann. XVII 930, XVIII 990.
Glühen. Einfluß des Gl. und Abschreckens auf die Zugfestigkeit von Eisen und Stahl. XVI 881.

- Glühfrischen.** Einfluß des Siliciums beim Gl. Von A. Ledebur. XV 813.
Goldschmidtsches Verfahren (siehe aluminothermisches).
Großbritannien (siehe auch England).
 — Eisen- und Stahlindustrie 1901. XIV 795.
 — Erzeugung von Martin- und Bessemerstahl in dem ersten Halbjahr 1902. XXIII 1313.
 — Roheisenerzeugung. XXII 1260.
Gußeisen. Festigkeit des G. Von Bernhard Osann. XXII 1236.
 — Magnetische Induction von G. Von P. Reusch. XXI 1196.
Gußstahlfabrik von Fried. Krupp. XV 852, XXIV 1377.

H.

- Hafen von Ruhrort.** XVII 967.
Hochöfen. Erhöhung eines H. XIV 797.
 — H. bei Cette. XXII 1261.
 — H. der St. Clair-Furnace Co. XVI 878.
Hochofenbetrieb. Amerikanische Hochofenleistungen. XXIV 1376.
 — Registrirapparat zur Ueberwachung der Begichtung der Hochöfen. Von Dr. Neumark. XV 816.
Hochofengas. Verwerthung des H. zur Kraftherzeugung (siehe unter Gasmotoren).
Hochofenschlacke. Transport von H. XXIV 1376.
Hochschule. Diplomprüfung. XXIII 1314.
 — Das höhere hüttenmännische Unterrichtswesen in Preußen. XVI 901.
Hilfszüge. Arzttwagen für die H. der preussischen Staatsbahn. XX 1147.
Humboldt (Ausstellung). XVI 896.
Hüssener, Albert †. XXIV 1379.
Hüttenmännisches Unterrichtswesen (siehe Hochschule).

I.

- Ilse der Hütte.** Verwerthung der Hochofengase in Gasmaschinen auf der I. H. Von Fritz W. Lürmann. XVI 898 (siehe auch XVIII 1009, XIX 1067).
Industrie-Belastungen von R. Krause. XXIV 1366.
Industrielle Rundschau. XV 859, XVII 970, XVIII 1027, XX 1154, XXI 1218, XXII 1265, XXIII 1316, XXIV 1377.
Iron and Steel Institute. XIII 743, XVI 910, XVIII 1019, XIX 1076, XX 1148, XXI 1210, XXII 1258.

J.

- Japan.** Fünfte Industrie-Ausstellung. XXIII 1314.
 — Staatliche Beihilfe für das Stahlwerk bei Yawata-mura. XV 855.
 — Stahlwerk in Kure. XV 855.
 — Wakamatsu-Stahlwerk. XXIII 1313.
 — Wolframgrube in J. XV 856.
Jencke-Feier. XX 1090.
John Fritz-Medaille. XXII 1263.
Jubiläum. Das hundertjährige J. der Königshütte. XIX 1029.
Jubiläumstiftung der deutschen Industrie. XIV 797.

K.

- Kabelreparatur.** XIII 745.
Kanalisation. Verband für K. der Mosel und Saar. XIII 743.
Kohlen. Das Ruhrkohlenbecken unter besonderer Berücksichtigung des Gaskohlenvorkommens. XV 845.
 — Rheinische Braunkohlen-Industrie. XXI 1208.
Kohlenstoff. Bestimmung des K. durch directe Verbrennung. XXIII 1298.
 — Directe Bestimmung des K. im Stahl. XXIII 1299.
Königshütte. Das hundertjährige Jubiläum der K. XIX 1029.
Krupp †. XXIII 1269.
 — Gußstahlfabrik von Fried. K. XV 852, XXIV 1377.

- Kupfer.** Elektrolytische Bestimmung des K. in Eisen. XVIII 989.
 — Erzeugung von K. 1898 bis 1901. XVI 912.
 — Krankheitserscheinungen in Eisen u. K. Von E. Heyn. XXII 1227.
Kupplungen. Selbstthätige K. für Eisenbahnfahrzeuge. XXII 1258.

L.

- Laboratoriumsöfen.** Elektrisch geheizte L. für hohe Temperaturen. XVIII 1023.
Lastenförderung unter dem Einfluß der Elektrotechnik. XIII 741.
Lieferungsvorschriften für Gießereiroheisen. XVI 908.
Locomotive, die 5000. der Firma Borsig. XIII 746, XV 858.
Lothringen. Minetteablagerung des lothringischen Jura. Von Dr. Kohlmann. XXIII 1273, XXIV 1340.
Lungenschwindsucht. Verhütung der L. XXII 1261.
Luxemburg. Fortdauer der Zollvereinigung mit dem Deutschen Reich. XXIV 1374.

M.

- Magnesium.** Gehalt des Eisens an Calcium und M. Von A. Ledebur. XIII 710.
Magnetische Aufbereitung (siehe Aufbereitung).
Magnetische Induction von Gufseisen. Von P. Reusch. XXI 1196.
Magnetische Prüfung von Eisenblechen. XIV 796.
Mangan-Bestimmung von M. im Eisen. XXII 1244.
 — Schmelzpunktbestimmung von M. XIX 1066.
Manganerz als Entschwefelungsmittel beim basischen Martinverfahren. Von Riemer. XXIV 1357.
Marktberichte. XIV 799, XX 1150.
Martin-Anlagen. Amerikanische Siemens-M. Von Jllies. XIII 713.
Martinverfahren. Manganerz als Entschwefelungsmittel beim basischen M. Von Riemer. XXIV 1357.
Maschinenfabrik Soest & Co. Von W. Grueber. XVII 922.
Materialprüfung. Die chemische Analyse bei der M. Von Ö. Knaut. XXIII 1271 (siehe auch XXIV 1364).
 — Magnetische Prüfung von Eisenblechen. XIV 796.
 — Prüfen von Feiblechen. Von Adolph Schuchart. XV 853.
Medaille. John Fritz-M. XXII 1263.
Metalle. Sägenschnitte an Metallstücken. Von Schott. XIX 1082.
Metallurgie des Cupolofens. XVII 963.
Mineralindustrie. Die englische M. XXIV 1375.
Minette-Ablagerung des lothringischen Jura. Von Dr. Kohlmann. XXIII 1273, XXIV 1340.
Mittheilungen aus dem Eisenhüttenlaboratorium. XVIII 988, XIX 1065, XXII 1242, XXIII 1297.
Modelle. Versicherung von M. XVI 908.
Molybdän-Bestimmung im Stahl. XXII 1243.
Mondsches Nickel-Extractionsverfahren. XIX 1082.
Mosel- und Saar-Kanalisation. XIII 743.

N.

- Nachrufe.** Hüssener, Albert. XXIV 1379.
 — Krupp, F. A. XXIII 1269.
 — Roberts-Austen. XXIV 1376.
 — Sjögren, Carl. XIV 803.
 — Stahlschmidt. XIX 1084.
Neuseeland. Eisenerze. XX 1150.
Nickel-Erzeugung 1898 bis 1901. XVI 912.
 — Mondsches N.-Extractionsverfahren. XIX 1082.
Nickel-Eisen. Die Eigenschaften von N. und N.-Kohlenstoff-Legirungen. XXIII 1287.
Niederrheinische Hütte (Ausstellung). XVI 893.
Nordamerika (siehe Amerika).
Nordwestl. Gruppe (siehe V. d. E. u. St.-I.).
Normalprofile und Staatshilfe in England. XIII 745.
Norwegen. Neue Eisenerzfelder. XXIV 1374.

O.

- Oberschlesien** (siehe Eisenhütte O.).
Oelausscheidung. Gefahren unvollständiger Oe. bei Verwendung von Dampfcondensat aus Oberflächencondensationen. XVIII 1024.
Otavi-Minen- und Eisenbahngesellschaft in Deutsch-Südwest-Afrika. XVIII 1026.
Otto & Comp., Dahlhausen (Ausstellung). XIII 728.

P.

- Panzer.** Der P. auf der Düsseldorfer Ausstellung 1902. Von J. Castner. XVII 940.
Patente. D. R. - P. und Gebrauchsmuster. XIII 733, XIV 784, XV 840, XVI 902, XVII 958, XVIII 1013, XIX 1068, XX 1140, XXI 1203, XXII 1252, XXIII 1303, XXIV 1369.
 — Oesterreichische P. XIV 785, XX 1142.
 — P. der Vereinigten Staaten. XIII 735, XIV 786, XV 843, XVI 904, XVII 961, XX 1143, XXI 1206, XXII 1253, XXIII 1307.
 — Jahresbericht 1901 des Patentamts der Ver. Staaten. XV 839.
Permanganatlösungen. Titerstellung von P. XVIII 988, XXII 1242.
Phosphor. Absonderung von Ph. im Eisen. XVII 955.
 — P.-Abscheidung im Martinofen. Von Dr. Ramorino. XVI 912.
Phosphorsäure-Bestimmung in Superphosphaten u. s. w. XXII 1243.
 — Brauchbarkeit der Molybdänmethode für die Bestimmung der citronensäurelöslichen P. in Thomasmehlen. XXIII 1298.
Physikalisch-Technische Reichsanstalt. Wunderbare Eisenanalysen. XXI 1215.
Prämienfrage auf Roheisen und Stahl in Canada. XVIII 1021.
Preis Ausschreiben. XV 856, XXIV 1376.
Preußen. Die finanzielle Entwicklung der preussischen Binnenwasserstraßen. XVIII 1025.
 — Das höhere hüttenmännische Unterrichtswesen in P. XVI 901.
 — Geologische Landesanstalt. XIX 1079.
Prüfen (siehe Materialprüfung).
Puddeleisen und die mechanischen Vorrichtungen für seine Gewinnung. XV 847.
Pyrometer, selbstverzeichnende. XXIII 1309.

Q.

- Quecksilber.** Erzeugung 1898 bis 1901. XVI 912.

R.

- Referate und kleinere Mittheilungen.** XIII 744, XIV 795, XV 849, XVI 910, XVII 966, XVIII 1020, XIX 1079, XX 1149, XXI 1215, XXII 1260, XXIII 1311, XXIV 1374.
Registrierapparat zur Ueberwachung der Begiehung der Hochöfen. Von Dr. Neumark. XV 816.
Reichsanstalt (siehe Physikalisch-technische R.).
Rendsburg, Stahl- und Walzwerk. XV 805, XVI 913.
Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik (Ausstellung). XVI 890.
Rheinschiffahrts-Commission. XVII 966.
Roberts-Austen †. XXIV 1376.
Roheisen. Bewerthung von R. XVI 909.
 — Die Fortschritte in der R.-Erzeugung Deutschlands seit 1880. Von W. Brüggmann. XVIII 976, XIX 1038 (siehe auch XXI 1217, XXII 1244).
Ruhrort, Hafen. XVII 967.
Rufsländ. Eisen- und Stahlerzeugung 1901. XX 1149.
 — Ferromangan-Erzeugung. XXII 1260.

Rußland. Gesamtverbrauch an Roheisen 1896 bis 1901. XX 1150.

— Werkzeugstahlindustrie in R. XXIV 1376.

S.

Sägenschnitte an Metallstücken. Von Schott. XIX 1082.
Sauerstoff-Gewinnung mittels fractionirter Destillation flüssiger Luft. XIII 741.

Schienen. Beziehungen zwischen Structur und Haltbarkeit der Flusseisen-Sch. XVI 909.

— S.-Schweißungen nach dem Goldschmidtschen Verfahren. XVII 966.

Schiffahrts-Congress, IX. internationaler in Düsseldorf. XIV 789.

Schiffbau. Eisenindustrie und S. in Deutschland. Von E. Schrödter. XIII 701, XIV 759, XV 818 (siehe auch XVI 913, XVII 954, XVIII 1008).

— Schnelldampfer „Kaiser Wilhelm II“. XVII 917.

— Sch. in England. XXIV 1375.

— Zollfreie S.-Materialien. XIX 1079.

Schiffbautechnische Gesellschaft. XIII 737, XXIV 1374.

Schnellstrasse (siehe Walzwerksanlagen).

Schrott. Mangel an Sch. und Aenderungen im amerikanischen Bessemerbetrieb. XIX 1081.

Schwebebahn Barmen-Elberfeld. XVI 913, XVII 968.

— Project einer Nord-Südbahn für das östliche Berlin nach dem S.-System. XXIII 1310.

Schweden. Eisenerzförderung 1901. XVI 912.

— Schweißseisen- und Flusseisenerzeugung in S. XVIII 1020.

Schwefel. Bestimmung des S. in der Steinkohle und in Pyriten. XXIII 1298.

Schweißungen siehe Schienen.

Sibirische Eisenbahn. Bedeutung der s. E. für den Verkehr nach Australien. XIX 1083.

Siemens-Martin-Anlagen, amerikanische. Von Jllies. XIII 713.

Silicium. Einfluss des S. beim Glühfrischen. Von A. Ledebur. XV 813.

Sjögren, Carl †. XIV 803.

Soest & Co., Neuanlage der Maschinenfabrik. Von W. Grueber. XVII 922.

Spanien. Spanische Eisenerze. XVIII 1021, XXIV 1375.
— Vanadiumerz in Sp. XVIII 1022.

Stahl. Die Fortschritte in den deutschen St. und Walzwerken seit 1880. Von R. M. Daelen. XVIII 984.

— Directe Darstellung von St. mittels Elektrizität. XVIII 1022.

— Einfluss des Glühens und Abschreckens auf die Zugfestigkeit von Eisen und St. XVI 881.

— Stahlformguss. XV 854.

— Verdichten von Stahlblöcken während des Erstarrens in der Gußform. Von Walter Daelen. XXII 1238.

Stahlschmidt †. XIX 1084.

Stahlwerk der St. Clair Steel Co. XVI 879.

— St. und Walzwerk Rendsburg. XV 805, XVI 913.

— Wakamatsu-St. XXIII 1313.

Statistisches (siehe unter dem betr. Land).

Stiftung. Henri Schneider-St. XIV 797.

— Jubiläums-St. der deutschen Industrie. XIV 797.

Streik der amerikanischen Kohlenarbeiter. XXI 1216.

Studienreise. XIV 797.

Stumm-Denkmal. XXIV 1335.

Sturmschaden-Versicherung. XXI 1217.

Syndicate und Cartelle. Von Dr. W. Beumer. XXII 1221.

T.

Technische Reichsanstalt (siehe Physikalisch-technische Reichsanstalt).

Telegraphie, drahtlose. XXIII 1310.

Titerstellung von Permanganatlösungen. XVIII 988, XXII 1242.

Transport von Hochofenschlacke. XXIV 1376.

U.

United States Steel Corporation. Antheil derselben an der amerikanischen Eisenindustrie. XVIII 1020.

Unterrichtswesen. Das höhere hüttenmännische U. in Preußen. XVI 901 ff.

V.

Vanadium. Bestimmung von V. XIX 1066.

— Vanadiumerz in Spanien. XVIII 1022.

Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine. XX 1147.

— Verband deutscher Elektrotechniker. XVII 963.

— Verband für Kanalisierung der Mosel und Saar. XIII 743.

— Centralverband deutscher Industrieller. XIX 1073.

Verdichten von Stahlblöcken während des Erstarrens in der Gußform. Von Walter Daelen. XXII 1238.

Verein deutscher Eisenhüttenleute. Vereinsnachrichten.

XIII 748, XIV 803, XV 860, XVI 915, XVII 971, XVIII 1028, XIX 1084, XX 1156, XXI 1220, XXII 1267, XXIII 1324, XXIV 1379.

— Vorstandssitzung am 2. Aug. in Düsseldorf. XVI 915.

— Hauptversammlung am 28. September. XX 1085, XXI 1157.

— Eisenhütte Oberschlesien. Hauptversammlung. XXIV 1325.

Verein deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller. XIX 1075.

— Nordwestliche Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller.

— Vorstandssitzung vom 10. Juli 1902 in Düsseldorf. XIV 803.

— Bekanntmachung, betr. Ermäßigung der Frachten für Eisenerz und Koks. XVI 915.

— Rundschreiben Nr. 188. XVII 971.

Vereine (sonstige).

— Deutscher Acetylen-Verein. XXIII 1310.

— Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern. XV 845.

— Verein deutscher Eisengießereien. XV 844.

— Verein deutscher Ingenieure. XIII 737.

— Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten. XIX 1075.

— Verein deutscher Maschinen-Ingenieure. XX 1147, XXII 1258.

— Verein deutscher Werkzeugmaschinenfabriken. XV 845.

— Verein für die Interessen der rheinischen Braunkohlenindustrie. XXI 1208.

— Verein für Eisenbahnkunde. XXIII 1310.

— Verein zur Beförderung des Gewerbefleißes. XXIII 1308.

Vereinigte Staaten (siehe auch Amerika).

— Eisenerzförderung an den Oberen Seen. XIII 744.

— Jahresbericht 1901 des Patentamts der V. St. XV 839.

— Kohlenförderung der V. St. 1901. XIII 744.

— Roheisenerzeugung in den V. St. XIII 744.

— Roheisenerzeugung der V. St. im ersten Halbjahr 1902. XIX 1079.

Versicherung. Sturmschaden-V. XXI 1217.

— V. von Modellen. XVI 908.

W.

Walzwerksanlagen. Moderne W. für Band- und Handelseisen. XX 1093, XXI 1198.

— Stahl- und Walzwerk Rendsburg. XV 805, XVI 913.

— Ueber Bau und Betrieb einer Schnellstrasse. Von Hübers. XXIV 1362.

— Walzwerksanlage der Crucible Steel Co. XVI 880.

Walzwerksbetrieb. Die Fortschritte in den deutschen Stahl- und Walzwerken seit 1880. Von R. M. Daelen. XVIII 984.

— Zur Frage der Gas-Walzenzugmaschine. XIV 749.

Wärmekraftmaschinen. Die Dampfturbinen und die Aussichten d. W. XIII 740.
Weismüller, B. G. (90. Geburtstag). XXIV 1380.
Weltausstellung in Saint Louis 1904. XVII 968.
Werkzeugstahlindustrie in Rußland. XXIV 1376.
Wohnungscongress. VI. internationaler W. in Düsseldorf. XIV 794.
Wolframgrube in Japan. XV 856.

Z.

Zink. Bestimmung geringer Mengen Z. im Spatheisenstein. XXIII 1299.
 — Erzeugung von Z. 1898 bis 1901. XVI 912.

Zinn. Erzeugung von Z. 1898 bis 1901. XVI 912.
Zoll. Amerikanische Zollplackereien. XXIII 1311.
 — Zollfreie Schiffbaumaterialien. XIX 1079.
Zolltarif. Die Eisenzölle in der I. Lesung der Zoll-Commission. XVI 861.
 — Die Eisenzölle in der Z.-Commission. XX 1139.
Zollvereinigung. Fortdauer der Z. Luxemburgs mit dem Deutschen Reich. XXIV 1374.
Zugfestigkeit. Einfluß des Glühens und Abschreckens auf die Z. von Eisen und Stahl. XVI 881.
Zuschriften an die Redaction. XV 834, XVI 901, XVII 954, XVIII 1008, XIX 1067, XX 1134, XXI 1244, XXIV 1364.

II. Autorenverzeichnis.

Beumer, Dr. W. Ueber Syndicate und Cartelle XXII 1221.
Bischoff, Felix. Beiträge zu der Analyse des Eisens. XIII 719, XIV 754 (s. auch XX 1134).
Borchers und Stockem. Verfahren zur Gewinnung metallischen Calciums. XIX 1065.
Brinells Untersuchungen s. unter Wahlberg.
Brüggmann, W. Die Fortschritte in der Roheisen-erzeugung Deutschlands seit 1880. XVIII 976, XIX 1038 (s. auch XXI 1217, XXII 1244).
Castner, J. Der Panzer auf der Düsseldorfer Ausstellung 1902. XVII 940.
 — Geschütze auf der Düsseldorfer Ausstellung 1902. XIX 1047, XX 1110.
 — Der Geschützunfall auf dem englischen Linienschiff „Mars“. XV 850.
Daelen, R. M. Die Fortschritte in den deutschen Stahl- und Walzwerken seit 1880. XVIII 984.
Daelen, Walter. Das Verdichten von Stahlblöcken während des Erstarrens in der Gußform. XXII 1238.
Eyermann, P. Moderne Walzwerksanlagen für Band- und Handelseisen. XX 1093, XXI 1198.
Grueber, W. Neuanlage der Maschinenfabrik Louis Soest & Co., Düsseldorf-Reisholz. XVII 922.
Heyn, E. Krankheitserscheinungen in Eisen und Kupfer. XXII 1227.
Hübers, J. Ueber Bau und Betrieb einer Schnellstrafse. XXIV 1362.
Jillies, Hermann. Amerikanische Siemens-Martin-Anlagen. XIII 713.
Knaudt, O. Die chemische Analyse bei der Materialprüfung. XXIII 1271.
Krause, R. Industrie-Belastungen. XXIV 1366.
Kohlmann, Dr. Die Minetteablagerung des lothringischen Jura. XXIII 1273, XXIV 1340.
Ledebur. Titerstellung von Permanganatlösungen. XXII 1242.
 — Ueber den Einfluß des Siliciums beim Glühfrischen. XV 813.
 — Ueber einen Gehalt des Eisens an Calcium und Magnesium. XIII 710.

Lehnkering, Dr. Titerstellung von Permanganatlösungen zur Eisenbestimmung. XVIII 988.
Lürmann, Fritz W. Die Fortschritte in der Eisen- und Stahlindustrie in Nordamerika. XXII 1245.
 — Verwerthung der Hochofengase in Gasmaschinen auf der Ilseder Hütte. XVI 898 (s. auch XVIII 1009, XIX 1067).
Müller, Dr. Friedrich C. G. Haarmanns neuestes Buch über das Eisenbahngeleise. XVIII 973.
Nentwig. Das Cartellproblem auf dem 26. Deutschen Juristentag. XXIV 1329.
Neumark, Dr. Registrirapparat zur Ueberwachung der Begichtung der Hochöfen. XV 816.
Osann, Bernhard. Die Bewertung von Eisenerzen und anderen Schmelzstoffen. XIX 1033, XX 1101.
 — Ueber Festigkeit des Gußeisens. XXII 1236.
 — Wichtige Fragen im Gießereibetriebe mit Berücksichtigung amerikanischer Einrichtungen. XVII 930, XVIII 990.
Ramorino, Dr. Beitrag zum Studium der Phosphorabscheidung im Martinofen. XVI 912.
Reinhardt. Verschiedene Constructionen von Großgasmotoren und ihr Verhalten im Betriebe. XXI 1157 (siehe auch XXIV 1352).
Reusch, P. Magnetische Induction von Gußeisen. XXI 1196.
Rierner, A. Manganerz als Entschwefelungsmittel beim basischen Martinverfahren. XXIV 1357.
Schott. Sägenschnitte an Metallstücken. XIX 1082.
Schrödter, E. Eisenindustrie und Schiffbau in Deutschland. XIII 701, XIV 759, XV 818 (s. auch XVI 913, XVII 954, XVIII 1008).
Schuchart, Adolph. Vorrichtung zum Prüfen von Feinblechen. XV 853.
Schwabe. Was wir von Amerika lernen können. XXII 1247.
Wahlberg. Der Einfluß der chemischen Zusammensetzung auf die Festigkeit des Eisens. XXIII 1292, — Der Einfluß des Glühens und Abschreckens auf die Zugfestigkeit von Eisen und Stahl. XVI 881.

III. Patentverzeichnis.

Deutsche Reichspatente.

- | Nr. | Klasse 1. Aufbereitung. | | |
|----------|---|----------|--|
| 127 926. | Thomas Alva Edison. Aufbevorrichtung für elektromagnetische Erzscheider. XIII 734. | 128 563. | Eustace W. Hopkins. Verfahren und Vorrichtung zum Walzen gewölbter Bleche. XV 842. |
| 128 304. | Metallurgische Gesellschaft, Act.-Ges. in Frankfurt am Main. Magnetanordnung für die Scheidung schwach magnetischer Körper. XV 841. | 128 887. | Richard Kohleppel. Stirnwalzwerk zum Walzen von Scheibenrädern u. dergl. XVI 903. |
| 128 381. | Elmer Ellsworth Hanna in Chicago. Sand-Siebmaschine. XIII 733. | 129 474. | Firma W. Gerhards. Drahtziehmaschine mit Reibungskupplung und mit Stirnradvorlege. XVII 959. |
| 129 240. | Gesellschaft zur Einführung und Verwerthung des Mechnischer Magnetischen Aufbereitungs-Verfahrens m. b. H. Verfahren der elektromagnetischen Aufbereitung zur gleichzeitigen Trennung mehrerer Stoffe von verschiedener magnetischer Erregbarkeit. XVI 903. | 129 792. | Otto Klatte. Verfahren und Walzwerk zur Herstellung von Kesselstößen, nahtlosen Röhren und dergl. XVIII 1016. |
| 129 852. | Thomas Alva Edison. Magnetischer Erzscheider mit ringförmigen, einander zugekehrten Magnetpolen. XIX 1071. | 129 793. | Lohmann & Soeding. Vorrichtung z. Walzen plattenförmiger unsymmetrischer Gegenstände. XIX 1071. |
| 130 053. | Thomas Alva Edison. Magnetischer Erzscheider. XVIII 1016. | 129 857. | S. Frank. Vorrichtung zum Pressen von an einem oder an beiden Enden ganz oder theilweise geschlossenen Röhren. XVII 958. |
| 130 386. | Richard Zörner. Einrichtung zur Gewinnung von Kohlenklein aus thonhaltigen und schlammigen Abwässern der Kohlenwäschen. XIX 1071. | 129 875. | Ralph Charles Stiefel. Verfahren zum Ziehen nahtloser Metallröhren. XIX 1071. |
| 130 684. | Clarence Quintard Payne. Elektromagnetischer Erzscheider. XVIII 1015. | 129 899. | Rudolf Wirth. Verfahren zur Herstellung von Pflugscharen durch Walzen. XIX 1071. |
| 130 780. | Maschinenbau-Anstalt Humboldt. Siebsetzmaschine mit magnetischer Scheidevorrichtung. XVIII 1013. | 129 953. | John Thomson Wilson. Verfahren zur Herstellung geschweifster Röhren, Wellen u. dergl. XIX 1070. |
| 131 533. | Johann Marins Timm. Entwässerungsvorrichtung mit beweglichem Siebboden. XX 1141. | 130 162. | Gewerkschaft Deutscher Kaiser. Vorrichtung zum leichten Auswechseln der zum Einwalzen von Rillen in Schienen oder andere Walzstücke dienenden Rolle. XIX 1071. |
| 131 969. | Henri Schepens. Vorrichtung zur Aufbereitung von Erzen, Kohlen u. dergl. in einem aufsteigenden Flüssigkeitsstrom mit nach oben hin abnehmender Geschwindigkeit. XXI 1205. | 130 341. | Max Mannesmann. Verfahren zum Auswalzen von Röhren u. anderen Hohlkörpern. XIX 1070. |
| 131 989. | Albert Gerlach. Entwässerungsturm mit durchlässigen Wänden für Kohlen, Erze und andere Stoffe. XXI 1205. | 130 394. | Albert Hamilton Emery. Verfahren zum Zusammenfügen der einander umgebenden Wandungen eines mehrwandigen Geschützrohres. XVIII 1016. |
| 132 560. | Emil von Arx in Olten (Schweiz). Schlammabscheidevorrichtung für Sandwäschen. XXIII 1303. | 130 579. | Edwin Hancox. Maschine zur Herstellung von Röhren aus Blech mit zwei Schließstangen. XVIII 1015. |
| 133 242. | Eduard Ruland-Klein. Verfahren, Feinkohlen bei der Kohlenaufbereitung, sowie anderes körniges und schlammiges Fördergut unter gleichzeitiger Aufwärtsbeförderung zu entwässern. XXIV 1370. | 130 715. | Berliner Feindrahtwerke. G. m. b. H. Feindraht-Ziehmaschine mit Kühlflüssigkeit für die Ziehsteine und den Draht. XVIII 1016. |
| | | 130 818. | Hermann Lau. Verfahren zur Herstellung von Verbundmetall. XIX 1068. |
| | | 130 866. | Eugen Julius Post. Maschine zur Herstellung von Röhren aus Blechstreifen. XIX 1068. |
| | | 131 153. | Actien-Gesellschaft Ferrum, vorm. Rhein & Co. Verfahren zum Rundwalzen geschweifster Rohre. XX 1142. |
| | | 131 301. | Land- und Seekabelwerke, Act.-Ges. Mehrfach-Drahtziehmaschine. XXI 1204. |
| | | 131 340. | Gewerkschaft Deutscher Kaiser. Vorrichtung zum Verstellen der in einer Traverse gelagerten Rolle für Rillenschienenwalzwerke. XX 1142. |
| | | 131 341. | E. W. Hopkins. Vorrichtung zum Walzen gewölbter Bleche. XX 1142. |
| | | 131 558. | Emil Bock, A.-G. Verfahren zur Herstellung konischer Röhre aus einem oder mehreren keilförmigen Blechstreifen. XXI 1204. |
| | | 131 753. | J. W. Dunker. Verfahren zur Herstellung von Rippenheizkörpern. XXI 1204. |
| | | 131 785. | Eisen- und Hartgufwerk „Concordia“. Walze für Walzwerke mit getrenntem Walz- und Kernkörper. XXI 1204. |
| | | 132 050. | R. M. Daelen. Vorrichtung zur Verhinderung des Durchbiegens der Walzen von Walzwerken mittels Unterstützungsrollen. XXII 1253. |
| | | 132 207. | Th. Gämlich. Vorrichtung zum Einstellen der Oberwalze an Walzwerken. XXIII 1304. |
| | | 132 211. | Rudolf Kronenberg. Verfahren zur Herstellung von hohlen Gußblöcken behufs Erzeugung von nahtlosen Röhren. XXI 1205. |

Klasse 5. Bergbau.

- 132 095. Johann Reuter. Förderbühne für sich selbstthätig entleerende Hunde. XXI 1205.
- 132 134. Heinrich Berrendorf. Abbau-Verfahren und -Vorrichtung für Tagebaue von Braunkohle, Thon und dergl. XXI 1205.

Klasse 7. Blech- und Drahterzeugung.

- 127 808. Max Mannesmann. Verfahren zum Ausstrecken von Röhren und anderen Hohlkörpern. XIII 734.
- 128 051. Otto Klatte. Vorrichtung zum Schmieren der Dornstange bei Rohrwalzwerken. XIII 734.
- 128 559. Perrins Limited. Speisevorrichtung für Pilgerschritt-Walzwerke. XV 842.
- 128 560. Hodgson und Norton. Vorrichtung an Kehrwalzwerken zur selbstthätigen Aenderung des Walzenabstandes nach jeder Umsteuerung. XV 842.

- 132 345. **Friedrich Lange und Hermann Blume.** Verticaler Draht- u. Bandeisenhaspel. XXIII 1306.
 132 545. **H. Sack.** Blechrichtmaschine. XXIII 1304.
 132 714. **Emil Bock, Act.-Ges.** Maschine zur Herstellung konischer Rohre aus einem oder mehreren keilförmigen Blechstreifen. XXIII 1305.

Klasse 10. Brennstoffe u. s. w.

- 128 531. **C. Melhardt.** Stehender zweikammeriger Koks-Ofen mit Schornsteinen für jeden Heizzug. XV 842.
 129 425. **Alexander E. Brown.** Koksandrückmaschine. XVII 959.
 130 602. **Kuhn & Cie.** Vorrichtung zur Regelung der Geschwindigkeit der ruckweise vorbewegten Wagen von Kohlenstampfmaschinen. XVIII 1015.
 131 500. **Eduard Wiesner und Bruder und Wilhelm Fischer.** Bindemittel zur Herstellung wetterbeständiger Briketts auf kaltem Wege. XXII 1252.
 132 018. **Alfred Kunow.** Beheizungsverfahren für Koksöfen. XXI 1205.
 132 096. **F. ten Brink.** Vorrichtung zum Zusammenpressen von zu verkokender Kohle vor ihrer Einführung in den Koksöfen. XXII 1253.
 132 364. **Johann Schürmann.** Verfahren zum Verladen von Koks. XXIII 1305.

Klasse 12. Apparate.

- 128 359. **A. Wagener.** Vorrichtung zur Entfernung von Flugstaub aus Hochofengasen und anderen Gasen. XIX 1069.
 132 705. **Eduard Theisen.** Verfahren und Vorrichtung zur Zerstäubung von Flüssigkeiten. XXIII 1303.

Klasse 18. Eisenerzeugung.

- 130 686. **Wladyslaw Pruszkowski in Schodnica.** Verfahren zur Herstellung von leicht schweißbarem und härtbarem Kobaltstahl. XVII 960.
 130 687. **Saniter, Bedford jr. und The South Durham Steel & Iron Co. Limited.** Stahlschmelzöfen. XVIII 1014 (s. auch 130 688 XVIII 1016).
 131 414. **Albert Simon.** Verfahren zur elektrolytischen Darstellung von Eisen, Mangan und Ferromangan. XX 1140.
 131 739. **Thwaite und Gardner.** Verfahren zur Herstellung einer zur Cement- oder Glasfabrication geeigneten Schlacke in Hochöfen. XXI 1204.
 132 097. **Thomas Alva Edison.** Verfahren zum Brikettieren von pulverförmigen Stoffen, insbesondere von Erzen. XXI 1205.
 132 646. **Actiengesellschaft Weilerbacher Hütte.** Kippbarer Schlackenwagen mit wagerecht geführten Tragzapfen und in Curven gleitenden Führungszapfen. XXIII 1304.
 133 730. **Rudolf Wittmann.** Verfahren zur Herstellung von schmiedbarem Guß. XXIV 1370.

Klasse 19. Eisenbahnbau.

- 127 246. **J. Schuler.** Schienenstofsverbindung. XIII 734.
 128 755. **Alfonso Deray Gates.** Schienenstofsverbindung mit schrägem Stofs. XIX 1069.
 128 758. **Otto Wilhelmi.** Schienenstofsverbindung für Doppelgleise. XIV 785.
 130 921. **A. Haarmann.** Schienenstofsträger. XIX 1068.
 130 945. **H. B. Seifenschmidt.** Klemmplättchen für Eisenbahnschienen. XVIII 1015.
 131 366. **Friedrich Overbeck.** Schienenstofsverbindung. XX 1141.
 132 167. **Otto Maulhner.** Verfahren zur Verhinderung des Reifens von Harthölzern, insbesondere von Buchenschwellen. XXIV 1370.

- 133 005. **Narcisse Devaux und Honoré Richard.** Befestigung von Eisenbahnschienen auf hohlen metallenen Querschwellen von trapezförmigem Querschnitt. XXIII 1305.

Klasse 20. Bahnbetrieb.

- 128 652. **Louis Bönninger.** Seilknoten für Förderbahnen. XIV 785.
 130 265. **Sebastian Kania.** Seilklemme. XIX 1070.

Klasse 21. Elektrische Apparate.

- 129 282. **Charles Albert Keller.** Elektrischer Ofen mit beweglichen und hintereinander geschalteten Elektroden. XIX 1069.
 129 779. **Joseph Pradon.** Elektrischer Ofen mit metallischem Ofenmantel. XVII 958.
 130 599. **Société Schneider & Co.** Elektrischer Ofen, bei welchem das in einem ringförmigen Tiegel befindliche Schmelzgut von dasselbe durchfließenden Inductionsströmen erhitzt wird. XVIII 1014.
 130 947. **Joseph Giriot.** Verfahren und Vorrichtung zur Erhitzung von Arbeitsstücken im elektrolitischen Bade. XVIII 1015.

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

- 128 275. **Heinrich Kralemann.** Umsteuerungsvorrichtung für Regenerativöfen aller Art. XV 841.
 128 302. **Albert Fischer.** Wechselventil für Regenerativ- und ähnliche Gasöfen. XV 841.
 128 327. **Albert Fischer.** Wechselventil für Regenerativ- und ähnliche Gasöfen. XIII 733.
 128 422. **R. L. Dassler.** Treppenrost. XVII 960.
 128 622. **Max Lorenz.** Regelungsschieber für Rauchkanäle. XIV 785.
 128 694. **Kuhn & Comp., Brucher Maschinenfabrik.** Verfahren zur Dichtung der Wände von Heizungsanlagen, insbesondere Koksöfenwände. XIV 785.
 129 200. **Friedr. Graßmann.** Regenerativ - Gasöfen. XVI 903.
 129 201. **Julius Wezel.** Mehrtheiliger Rost für Feuerungsanlagen. XVII 959.
 129 424. **C. Schlüter.** Regelungsvorrichtung für die Abgase von Regenerativgasfeuerungen. XVII 959.
 130 666. **Paul Milchlen.** Gaserzeuger. XVIII 1016.
 131 529. **Desiderius Turk.** Feuerungsanlage. XX 1141.
 132 168. **Friedrich Ruschmeier.** Feuerung mit einem über dem Brennrost angeordneten Entgasungsrost. XXIII 1306.
 132 452. **E. Völcker.** Treppenrostfeuerung. XXIII 1306.

Klasse 27. Gebläse.

- 131 899. **Eduard Wiki.** Rückschlagklappe für mit Schiebersteuerung arbeitende Gebläsemaschinen. XXI 1204.
 132 969. **Société anonyme John Cockerill.** Regelungsvorrichtung für Gebläsemaschinen. XXIV 1370.

Klasse 31. Gießerei und Formerei.

- 127 988. **Byron Beach Carter.** Stampfmaschine. XIII 734.
 128 306. **Gustav Denke und Theodor Brinkmann.** Verfahren zur Herstellung einer Form- und Kernmasse für Gießereizwecke. XV 841.
 128 533. **Karl Orth.** Roheisen-Gießvorrichtung. XV 842.
 128 579. **Louis Rousseau.** Schmelzöfen. XIV 785.
 128 731. **Koch & Kassebaum.** Gießpfanne. XIV 785.
 128 788. **Al. Rausch.** Gußputzmaschine. XIV 784.
 129 025. **Friedrich Riese.** Kernmasse. XVI 903.
 129 619. **Budde & Goehde, G. m. b. H.** Gießmaschine mit zwangsläufiger Bewegung der Formtheile. XVIII 1014.

- 129 620. **Glenn Grenville Howe.** Verfahren zur Herstellung von Gliedern für Treibketten aus schmiedbarem Gusseisen. XIX 1069.
- 129 930. **Hermann Königsdorf.** Verfahren zur Herstellung von Kernmasse. XIX 1070.
- 130 289. **Paul Wever.** Bewegungsvorrichtung für Verschlussdeckel von Tiegelöfen. XVII 960.
- 131 028. **John Illingworth.** Vorrichtung zum Zusammenpressen von Gufsblöcken mittels zwischen Formwand und erstarrendem Gufsblock eingeschobenen Keiles. XVIII 1014.
- 131 324. **Alexander Zenzes.** Verfahren zur Herstellung von Rädern mit ungetheilter Oelkammer und Schmiering. XX 1142.
- 131 668. **Anton Grofs.** Tiegelofen für Gelbgiefsereien u. dergl. XX 1141.
- 132 136. **Edwin Franklin Brown.** Maschine zur Herstellung von Kernen, insbesondere zum Gufs von Rohren mit Vorrichtung zur Herstellung des Gasabzugskanals in dem Kern. XXII 1253.
- 133 622. **Eisenlohr & Schäfer.** Verbindung von Formkasten. XXIV 1370.

Klasse 40. Hüttenwesen.

- 131 517. **Walter Rübel.** Verfahren zur Erhöhung der Zähigkeit, Dichte und Festigkeit des Aluminiums. XVIII 1014.
- 131 641. **Dr. A. Hof und Friedrich Lohmann.** Verfahren zum Briкетtiren von Erz-, Mineral-, Gesteins-, Metallklein, Hochofenstaub, Schlackensand und dergleichen. XX 1140.
- 132 140. **E. Knudsen.** Bessemerofen zum ununterbrochenen Schmelzen und Anreichern von sulfidischen Erzen. XXIII 1305.
- 132 194. **Wladyslaw Pruszkowski.** Verfahren zur Herstellung von Legirungen der Metalle der Eisengruppe mit Aluminium. XXIII 1306.

Klasse 48. Chemische Metallbearbeitung.

- 128 706. **Otto E. Wolff.** Verfahren der Rostverhütung bei der Bearbeitung von Eisen und Stahl mittels Rohr- und Schneidwerkzeugen.
- 129 212. **Alexander Watzl und Ludwig Frankenschwert.** Verfahren zum Ueberziehen von Metallen mit anderen Metallen durch Aufschmelzen. XVI 903.
- 130 054. **Wilhelm von Braucke.** Verfahren zur Erzielung blanker Zinküberzüge und dergl. XIX 1070.
- 131 609. **Thüringer Blech-Industrie-Werke, G. m. b. H.** Verfahren zum einseitigen Emailliren von Gefäfsen aus nickelplattirtem Schwarzblech. XX 1140.
- 132 563. **Albert Dormoy.** Dreh- und kippbarer Tisch für Email-Auftragmaschinen. XXIII 1303.
- 132 614. **Elektro-Metallurgie, G. m. b. H.** Verfahren zur Erhöhung der Bearbeitungsfähigkeit von galvanisch stark vernickelten Blechen. XXIII 1306.

Kl. 49. Mechanische Metallbearbeitung.

- 128 435. **Werkzeug-Maschinenfabrik A. Schärfls Nachfolger.** Antriebsvorrichtung für Stanzen, Scheeren und dergl. XV 842.
- 128 489. **Kalker Werkzeugmaschinen-Fabrik Breuer, Schumacher & Co., A.-G.** Hydraulische Arbeitsmaschine mit zu Rückzugskolben ausgebildeten Verbindungsstangen der Querschnitte. XVIII 1014.
- 128 490. **Dr. Paul Galopin.** Stahlhärtungsmittel. XV 842.
- 128 742. **Heinrich Mägdefrau.** Prefsform zur Herstellung von Zahnrädern und dergl. XIX 1069.
- 128 953. **Bochumer Verein für Bergbau und Gufsstahlfabrication.** Verfahren zur genauen Herstellung der Laschenkammern von Schienen. XVI 903.

- 129 395. **Ludwig Dürr.** Schmiedefeuer mit Petroleumdampf als Heizmittel. XVII 959.
- 129 435. **Salomon Frank.** Verfahren zur Herstellung von Riemscheiben, Stufenscheiben und dergl. in einem Stück. XVII 959.
- 129 475. **W. Potesta.** Verfahren zur Herstellung von Kernnägeln und dergl. XVII 959.
- 129 599. **Wilhelm Köhler.** Antriebsvorrichtung für Schwanzhämmer. XIX 1069.
- 129 764. **Benno Fischer.** Kaltsäge mit selbstthätiger Aushebung beim Rückgang. XVII 960.
- 129 797. **Fritz Kuhnier.** Feuerdecke für Schmiedefeuer aus Wärme schlecht leitendem Material. XIX 1069.
- 129 911. **Thomas Stapf.** Gas-Schweiß- oder Wärmefen und Verfahren zum Betriebe desselben. XIX 1070.
- 130 166. **Franz Dahl.** Aushebvorrichtung für hydraulische Schmiedepressen und dergl. XIX 1070.
- 130 235. **Joh. Carl Zenzes und Emil Krenzler.** Raspelhaumaschine. XVIII 1014.
- 130 236. **Maschinenfabrik St. Georgen bei St. Gallen, Gottfried von Sülkind.** Gesenk zum Zusammenschweißen der Enden eines aus Draht gebogenen Körpers. XIX 1070.
- 130 482. **H. von Mitzlaff.** Vorrichtung zum Lochen von Metallblöcken in einer getheilten konischen Kapsel. XVIII 1015.
- 130 448. **Joseph Schmitz.** Federhammer. XVIII 1013.
- 131 110. **Caspar Schumacher.** Vorrichtung zur Rückbewegung des Arbeitskolbens einer hydraulischen Arbeitsmaschine (Presse, Scheere, Lochmaschine u. s. w.). XVIII 1013.
- 131 158. **Gust. Möller.** Verfahren und Vorrichtung zum Glühen von Gegenständen in Glühtöpfen. XX 1142.
- 131 159. **Christen Phillip Sörensen.** Verfahren zum Löthen von Aluminium. XVIII 1013.
- 131 267. **Fa. Richard Brass.** Revolverkopf für Lochmaschinen. XX 1142.
- 131 373. **Heinr. Ehrhardt.** Lochdorn zur Herstellung grofsen Hohlkörpers. XXIII 1305.
- 131 744. **Willy Schwarzer.** Glüh- und Härteofen. XXI 1204.
- 131 949. **George John Hoskins.** Blechplatten-Biegemaschine für Röhrenfabricationszwecke. XXI 1204.
- 132 058. **Haniel & Lueg.** Selbstthätig wirkende Hubbegrenzung für den Vorstofs des Schnittgutes bei Scheeren und dergl. XXII 1252.
- 132 378. **Werkzeugmaschinenfabrik A. Schärfls Nachfolger.** Lochstanze. XXIII 1305.
- 132 491. **Edwin Norton und Hurd Winter Robinson.** Ofen zum Erhitzen von Metall-Stäben, -Platten oder Blechpacketen. XXIII 1304.
- 132 619. **Rudolf Immisch und Emil Wilde.** Schwanzhammer. XXIII 1306.
- 132 702. **Albert Theuerkauf.** Biegevorrichtung für Rohrspiralen von grofsen Durchmesser. XXIII 1303.

Klasse 50. Zerkleinerungsmaschinen.

- 128 009. **Maschinenbau-Anstalt „Humboldt“.** Zerkleinerungsvorrichtung mit auf- und abwärts bewegtem Brechkegel. XIII 734.
- 128 114. **Die Erben des verstorbenen Hugo Luther.** Keulen-Rollmühle. XV 841.
- 128 298. **D. Wachtel & Co.** Kollergang mit cylindrischen Läufern und ebenflächigem Mahltisch. XIII 733.
- 128 689. **Ottomar Erfurth.** Kollergang mit drehbarem Mahlteller und mit von Armen um feststehende Achsen schwingbar gehaltenen zwangsläufig angetriebenen Läufern. XIV 785.
- 129 094. **Renou Frères.** Brechwalzwerk mit an den Walzen angeordneten vorstehenden Messern. XV 842.

- 129 279. **Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann, A.-G.** Maulbrecher, dessen bewegliche Brechbacke eine aus einer Schwingbewegung und aus einer annähernden Längsbewegung zusammengesetzte Bewegung vollführt. XVI 903.
- 129 293. **Fritz Hundeshagen.** Rohrkugelmühle mit in der Trommelwandung angeordneten, zum Hochheben und Abstürzen des Mahlgutes dienenden Aussparungen. XVII 959.
- 129 776. **Paul Müller.** Vorrichtung zum Entstäuben von Luft, Wrasen u. dergl., bestehend aus einem mit Zwischenwänden versehenen Gehäuse. XIX 1069.
- 130 434. **Donald Barns Morison.** Pochtrog für Poch- oder Stampfwerke mit langen Pochköpfen bezw. Pochschuhen und hohem Pochtrog. XVII 960.
- 130 499. **La Société anonyme de Construction du Tournaïsis.** Rohrmühle mit mehrtheiliger Trommel sowie mit centralem Ein- und Ausgang des Mahlgutes. XVIII 1014.
- 130 909. **Dillinger Fabrik gelochter Bleche, Franz Méguin & Co., A.-G.** Walze mit getheilten, durch eine seitliche Verschiebung auswechselbaren Mantelringen. XVIII 1013.
- 130 974. **Phosphatmühlen Malstatt-Burbach m. b. H.** Einfalltrichter für Kugelmühlen. XX 1141.
- 131 490. **Piccard, Pictet & Co.** Linsenförmige Mahlkörper bei Trommelrollmühlen. XXI 1203.
- 132 572. **Gebrüder Sachsenberg, G. m. b. H.** Kugelmühle mit zwei oder mehreren hintereinander geschalteten Mahltrommeln. XXIII 1304.

Klasse 81. Transportwesen.

- 128 005. **Wittwe Caroline Luther geb. Herpfer.** Vorrichtung zum Fördern beliebiger fester Stoffe. XV 841.
- 130 140. **Vereinigte Berliner Mörtelwerke.** Ladekübel mit selbstthätigem, durch Gegengewichte erfolgenden Bodenklappenverschluss. XVII 960.
- 130 729. **W. Bock.** Fahrbarer Abwurfwagen für Transportbänder und dergl. XVIII 1013.
- 131 313. **Eisenwerk (vorm. Nagel & Kaemp), Actiengesellschaft.** Einrichtung zum Herbeiholen körniger Materialien für die Hauptelevatoren beim Löschen von Schiffen. XX 1141.
- 131 388. **Theodor J. Vollkommer.** Vorrichtung zum Befördern von Platten, Trägern und dergl. mittels Prefsluft. XX 1141.
- 132 499. **Nicolaus Missing.** Einrichtung zum Heben und Transportiren von Schienen und anderen Walzproducten nach und von den Lagern sowie zum Zurechtlegen auf denselben. XXIII 1303.

Oesterreichische Patente.

Kl. Nr.

10. 7282. **Heinrich Schwarz.** Verkokungsverfahren für schlechtbackende Kohle. XX 1142.
10. 7927. **Hermann Schild.** Verfahren zur Herstellung von Brennstoffbriketts. XX 1143.
18. 7412. **Jacob Eduard Goldschmidt.** Verfahren zur Herstellung von Stahl im Martinofen. XIV 785.
18. 8071. **Fonderia Milanese di Acciaio.** Verfahren zur Herstellung von Flußeisen im Converter. XX 1143.
18. 8258. **Wilhelm Oswald.** Verfahren zur Herstellung von Magnesitböden mit Windöffnungen für metallurgische Oefen. XX 1142.

18. 8445. **James Pointon.** Verfahren und Regenerator zur Nutzbarmachung von Verbrennungsgasen. XX 1142.
40. 7335. **Société Electro-Metallurgique française.** Elektrisches Schmelzverfahren. XIV 785.

Patente der Ver. Staaten Amerikas.

Nr.

- 672 516. **Jacob Schinneller.** Walzwerk zur Herstellung von Wagenachsen und dergl. XIII 735.
- 672 616. **Thomas Alva Edison.** Verfahren und Vorrichtung zum Brechen von Erzen. XIII 735.
- 672 617. **John S. Holme.** Verfahren zur Herstellung von abgeschrägten Schienenstößen. XIII 735.
- 672 769. **Robert Mc. Knight.** Magnetischer Erzscheider. XIII 735.
- 673 172. **Robert Mc. Knight.** Magnetischer Erzscheider. XIII 735.
- 673 440. **Camille Mercader.** Schienenwalzwerk. XVII 961.
- 673 928. **Frederic W. Schniewind.** Liegender Koksofen. XIV 786.
- 674 112. **David Baker.** Vorrichtung zum Anzeigen der Höhe der Beschickung von Hochöfen. XV 843.
- 674 222. **Joseph S. Seamann.** Walzwerk zum Schienenwalzen. XVII 961.
- 674 545. **Burt H. Whiteley.** Verfahren zum Schmelzen von Eisenbohrspänen und dergl. XIV 786.
- 674 652. **Peter Mergler und Rudolf Mergler.** Verfahren zum Walzen von Stabeisen. XV 843.
- 674 855. **Griffith Davies.** Verfahren zum Walzen von Blechen. XV 843.
- 675 056. **Thomas A. Edison.** Erzscheider. XVII 961.
- 675 120. **Edwin D. Wassell.** Verfahren zur Herstellung von Puddelleisen. XVII 961.
- 675 205. **Alexander Daniel Elbers.** Verfahren, um Hochofenschlacke aus dem geschmolzenen in einen pulverförmigen Zustand überzuführen. XV 843.
- 675 245. **Edgar J. W. Richards und Thomas Lewis.** Einrichtung zum Reinigen von Winderhitzern. XV 843.
- 676 103. **Jacob J. Souder.** Wagen mit Entladevorrichtung. XV 843.
- 676 245. **Société Internationale du gaz d'Eau Brevets Strache Société anonyme.** Wassergasgenerator. XIV 786.
- 676 618. **Thomas A. Edison.** Magnetischer Erzscheider. XIV 786.
- 676 643. **Samuel T. Wellman und Charles H. Wellman.** Kippbarer Herdofen. XIV 786.
- 676 692. **John M. Hartmann.** Hochofen. XVII 961.
- 676 990. **Commodore R. Miller.** Gaserzeuger. XX 1144.
- 676 992. **Albert J. Demmler.** Herstellung von angelaufenen Stahlblechen. XVI 904.
- 677 023. **Rodney F. Ludlow.** Gießform. XVI 904.
- 677 549. **William H. Thornley.** Schmelzofen. XX 1143.
- 678 281. **James P. Roe.** Puddelvorrichtung. XVI 904.
- 678 282. **Richard C. Hills.** Verfahren zum Brikettiren von Braunkohlenkoks. XVI 904.
- 678 296. **John T. Davis.** Brikettirmaschine. XVII 961.
- 678 359. **William E. Allington.** Staubsammler. XX 1143.
- 678 451. **Julian Kennedy.** Vorrichtung zum Kühlen der Rast an Hochöfen. XX 1143.
- 678 743. **Louis J. Hirt.** Koksofen. XX 1144.
- 679 749. **Paul Hanzer und Jean Chevalier.** Fallhammer. XX 1143.
- 680 525. **George Bird Jr.** Vorrichtung zum Walzen von Hufeisen-Rohstücken. XX 1144.
- 680 997. **Alexander Laughlin und Josef Reulaux.** Anwärmmofen. XX 1143.

- 680 998. **Edwin Norton.** Automatisches Blechwalzwerk. XX 1144.
- 681 115. **Louis H. Gordon.** Verschlussdeckel der Anwärngrube für Blöcke. XXII 1253.
- 681 419. **Charles J. Hodge.** Siebsetzmaschine. XXI 1206.
- 681 557. **Richard Laybourne, Charles W. E. Marsh und Benjamin Price.** Vorrichtung zum Walzen von Röhren. XXI 1206.
- 681 694. **William S. Gorton.** Vorrichtung zum elektrischen Schweißen von Röhren. XXII 1255.
- 682 168. **Jeremiah Campbell.** Vorrichtung zum Transportieren von Kohle und dergl. XXI 1206.
- 682 359. **Herbert R. Keithley.** Verfahren und Vorrichtung zum Pressen von Röhren. XXII 1255.
- 682 441. **Samuel T. Wellman und Charles H. Wellman.** Koksofen. XXI 1206.
- 682 640. **Thomas F. Rowland.** Vorrichtung zum Schweißen von Blechcylindern. XXII 1254.
- 682 665. **Earl H. Browning.** Vorrichtung zum Verladen von Kohlen. XXII 1255.
- 682 957. **John W. Seaver.** Beschickungsvorrichtung für Hochöfen. XXII 1254.
- 683 255. **Jacob K. Dimmick.** Vorrichtung zur Herstellung von Röhrengießformen. XXII 1254.
- 683 368. **Frederick W. Wood.** Vorrichtung zum Ausziehen von Blöcken. XXII 1254.
- 683 795. **W. Rawson u. R. D. Littlefield.** Verfahren zur Herstellung einer feuerfesten Masse. XXIII 1307.
- 683 801. **Jacques Reiman.** Pilgerschritt-Röhrenwalzwerk. XXII 1254.
- 683 944. **Joseph W. Keffer und Charles B. Cushwa.** Verfahren zum Walzen von Blechen. XXII 1254.
- 684 102. **Riddell, B. H. Patterson, Derlin und Smith.** Wechsel für Regenerativöfen. XXI 1206.
- 684 127. **Stanley M. Swindall.** Schüttwagen. XXII 1253.
- 684 773. **John W. Anderson.** Form zur Herstellung von Verbundblöcken. XXIII 1307.
- 685 498. **Samuel W. Vaughen.** Hochofengichtverschluss. XXIII 1307.
- 685 817. **William P. Cleveland und Camden E. Knowles.** Magnetischer Erzscheider. XXIII 1307.
- 686 130. **Dexter Reynolds.** Verfahren zur Gewinnung von Stahl unmittelbar aus dem Erz. XXIII 1307.
- 686 267. **Albert J. Demmler.** Vorrichtung zum Brüniren von Blechen. XXIII 1307.

IV. Bücherschau.

- Alonso.** Tratado de Siderurgia. XVIII 1026.
- Bauer.** Berechnung und Construction der Schiffsmaschinen und -Kessel. XXII 1264.
- Borchers.** Elektro-Metallurgie. XXIII 1314.
- Bueck.** Der Centralverband deutscher Industrieller 1876 bis 1901. XVII 969.
- Donath.** Ueber den Zug und die Controle der Dampfkesselfeuerungen. XVI 914.
- Gouvy.** La métallurgie du fer et de l'acier à l'exposition de Düsseldorf 1902. XXII 1264.
- von Halle und Schwarz.** Die Schiffbauindustrie in Deutschland und im Auslande. XIV 798.
- Herkner.** Die Arbeiterfrage. XIV 798.
- Hundt.** Bergarbeiter-Wohnungen im Ruhrrevier. XV 858.
- Jeans.** American Industrial Conditions and Competition. XV 856.
- Joly.** Technisches Auskunftsbuch für das Jahr 1902. XIV 798.
- Ledebur.** Handbuch der Eisenhüttenkunde. XIII 747, XXIII 1314.
- Morgan.** Aids to the Analysis and Assay of Ores, Metals, Fuels etc. XXIV 1377.
- Musil.** Grundlagen der Theorie und des Baues der Wärmekraftmaschinen. XXII 1263.
- Ross.** Einführung in das technische Zeichnen für Architekten, Bau-Ingenieure und Bautechniker. XIV 798.
- Schöttler.** Die Gasmaschine. XVIII 1026.
- Schwarz und von Halle.** Die Schiffbauindustrie in Deutschland und im Auslande. XIV 798.
- Steinmann-Bucher.** Ausbau des Cartellwesens. XIV 798.
- Stevens.** The Copper Handbook. XXII 1263.
- Wedding.** Ausführliches Handbuch der Eisenhüttenkunde. XIII 747.
- Wilda.** Der Schiffsmaschinenbau. XV 858.
- A. Borsig,** Berlin 1837 bis 1902. XV 858.
- Bergwerks-Gesellschaft Dahlbusch.** XXIII 1315.
- Bericht über den VIII. allgemeinen deutschen Bergmannstag in Dortmund.** XVI 914.
- Des Ingenieurs Taschenbuch (Hütte).** XXII 1264.
- Feierstunden.** XXIII 1315.
- Führer durch die Krupphalle.** XVII 969.
- Mittheilungen über den niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau.** XVI 914.
- Systematische Zusammenstellungen der Zolltarife des In- und Auslandes.** XXIII 1315.

V. Industrielle Rundschau.

- Actiengesellschaft „Eisenwerk Rothe Erde“ in Dortmund.** XXII 1265.
- Actiengesellschaft Maschinenfabrik „Deutschland“, Dortmund.** XXIII 1317.
- Actiengesellschaft Rolandshütte, Weidenau - Sieg.** XX 1154.
- Actiengesellschaft Schalker Gruben- und Hütten-Verein zu Gelsenkirchen.** XXIII 1316.
- Alexanderwerk A. von der Nahmer, Actiengesellschaft zu Remscheid.** XXIII 1317.
- „Archimedes“, Act.-Ges. für Stahl- und Eisenindustrie in Berlin und Breslau.** XXIV 1377.
- Armaturen- und Maschinenfabrik Act.-Ges. vormals J. A. Hilpert, Nürnberg.** XXI 1218.
- Ascherslebener Maschinenbau A.-G. vormals W. Schmidt & Co., Aschersleben** XVIII 1027.
- Benrather Maschinenfabrik Actiengesellschaft zu Benrath.** XXIII 1317.
- Bergischer Gruben- und Hüttenverein in Hochdahl.** XXIII 1317.

Bochumer Verein für Bergbau und Gufsstahlfabrication. XXIII 1318.
 Chemnitzer Werkzeugmaschinen-Fabrik, vorm. Joh. Zimmermann, Chemnitz. XXI 1218.
 Cöln-Müsener Bergwerks-Actien-Verein. XXIII 1318.
 Deutsche Werkzeugmaschinen-Fabrik, vormals Sondermann & Stier in Chemnitz. XXI 1218.
 Deutsch-Oesterreichische Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf. XXIV 1377.
 Dinglersche Maschinenfabrik, A.-G., Zweibrücken. XX 1154.
 Duisburger Eisen- und Stahlwerke, Duisburg. XVII 970.
 Eisengießerei und Schloßfabrik-Actiengesellschaft, Velbert (Rheinland). XXIII 1319.
 Eisengießerei und Dampfkesselfabrik H. Paucksch, Actiengesellschaft zu Landsberg a. W. XXIII 1318.
 Eisen- und Stahlwerk Hoesch, Actiengesellschaft in Dortmund. XXIII 1319.
 Eisenwerksgesellschaft Maximilianshütte. XVII 970.
 Eschweiler Bergwerksverein. XXI 1219.
 Eschweiler Eisenwalzwerk, Actiengesellschaft zu Eschweiler-Aue. XXIII 1319.
 Fahrzeugfabrik Eisenach in Eisenach. XVII 970.
 Friedrichshütte zu Neunkirchen, Reg.-Bez. Arnsberg. XX 1155.
 Gasmotoren-Fabrik Deutz, Actiengesellschaft Köln-Deutz. XXIII 1319.
 Gebrüder Seck, Dresden. XXII 1265.
 Georgs-Marien-Bergwerks- und Hüttenverein, A.-G., Osnabrück. XXI 1219.
 Görlitzer Maschinenbauanstalt und Eisengießerei in Görlitz. XXIII 1320.
 Gufsstahlfabrik Fried. Krupp, Essen. XXIV 1377.
 Gufsstahlwerk Witten. XXII 1265.
 Hörder Bergwerks- und Hütten-Verein. XXII 1265.
 Huldshinsky'sche Hüttenwerke, Act.-Ges. XXIII 1320.
 Kattowitzer A.-G. für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb. XV 859.
 Märkische Maschinenbauanstalt vorm. Kamp & Co., Wetter a. d. Ruhr. XXIII 1321.
 Maschinenbau-Actiengesellschaft vorm. Starke & Hoffmann in Hirschberg in Schl. XXIII 1321.
 Maschinenbau-Actiengesellschaft Union in Essen. XXIII 1320.
 Maschinenbau-Gesellschaft Karlsruhe in Karlsruhe (Baden). XXIII 1321.

Maschinenfabrik Buckau, Act.-Ges. zu Magdeburg. XX 1155.
 Maschinenfabrik Grevenbroich in Grevenbroich. XVII 970.
 Maschinen- und Armaturenfabrik vorm. H. Breuer & Co., Höchst a. Main. XV 859.
 Megger's Walzwerk, Meggen i. W. XXII 1266.
 Mosel-Hüttenwerke, Act.-Ges., Maizières bei Metz. XXIII 1321.
 Rheinische Bergbau- und Hüttenwesen-Actiengesellschaft zu Duisburg. XV 860.
 Rheinische Stahlwerke zu Meiderich. XX 1155.
 Rheinisch-Westfälisches Kohlensyndicat in Essen. XXI 1218.
 Riedinger, Maschinen- und Bronzewaaren-Fabrik, Actiengesellschaft, Augsburg. XXIV 1378.
 Röhrenwalzwerke, Actiengesellschaft Schalke i. W. XXII 1266.
 Saarbrücker Gufsstahlwerke, Actiengesellschaft, Malstatt-Burbach. XXIII 1321.
 Sächsische Gufsstahlfabrik in Döhlen bei Dresden. XXIII 1321.
 Siegen-Solinger Gufsstahl-Actienverein, Solingen. XX 1156.
 Société Métallurgique de Sambre et Moselle, Montignies-sur-Sambre. XXIV 1378.
 Stahlwerk Krieger, Act.-Ges. zu Düsseldorf. XXIII 1322.
 Stettiner Maschinenbau-A.-G. „Vulcan“. XVII 970.
 Theodor Wiedes Maschinenfabrik, Act.-Ges. in Chemnitz. XXIII 1322.
 Union, Actiengesellschaft für Bergbau, Eisen- und Stahl-Industrie zu Dortmund. XXIII 1322.
 Vereinigte Königs- und Laurahütte, A.-G. für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin. XXII 1266.
 Warsteiner Gruben- und Hüttenwerke zu Warstein i. Westf. XXII 1267.
 Werkzeugmaschinenfabrik Gildemeister & Co., Actiengesellschaft, Bielefeld. XXIII 1323.
 Westfälisches Kokssyndicat in Bochum. XVIII 1027.
 Weyersberg, Kirschbaum & Cie., Actiengesellschaft für Waffen und Fahrradtheile, in Solingen. XXIV 1378.
 Wilhelmshütte, A.-G. für Maschinenbau und Eisengießerei, Eulau-Wilhelmshütte und Waldenburg in Schlesien zu Eulau-Wilhelmshütte. XXI 1219.
 Wissener Bergwerke und Hütten, Brückhöfe bei Wissen a. d. Sieg. XXIII 1323.
 Zwickauer Maschinenfabrik. XVII 971.

VI. Tafelverzeichnis.

Tafel-Nr.	Heft-Nr.
XIV	Neuere amerik. Siemens-Martin-Anlagen XIII
XV bis XVIII	Stahl- und Walzwerk Rendsburg . . . XV
XIX	Gasmotoren der Deutschen Kraftgas-Gesellschaft Berlin XXI
XX	Doppeltwirkender Viertact-Gasmotor der Gasmotorenfabrik Deutz XXI
XXI	500 P.S. Zweicylinder-Gasmotor der Gasmotoren-Fabrik Deutz zum Antrieb einer Dynamomaschine XXIV
XXII	Hochofengas-Gebläsemaschine der Köl-nischen Maschinenbau-Act.-Ges. Köln-Bayenthal

Tafel-Nr.	Heft-Nr.
XXIII	Gasmotor mit Gebläse der Siegener Maschinenbau-Actiengesellschaft vorm. A. & H. Oechelhäuser XXIV
XXIV	Gasmotoren der Vereinigten Maschinenfabrik Augsburg und Maschinenbau-gesellschaft Nürnberg

Ergänzungen zu Tafel IX (Heft X).

IXa	Uebersichtskarte der deutschen und französischen Eisenerzfelder XXIII
IXb	Profile der Bohrlöcher des französischen Mittel- und Orne-Gebietes XXIV