

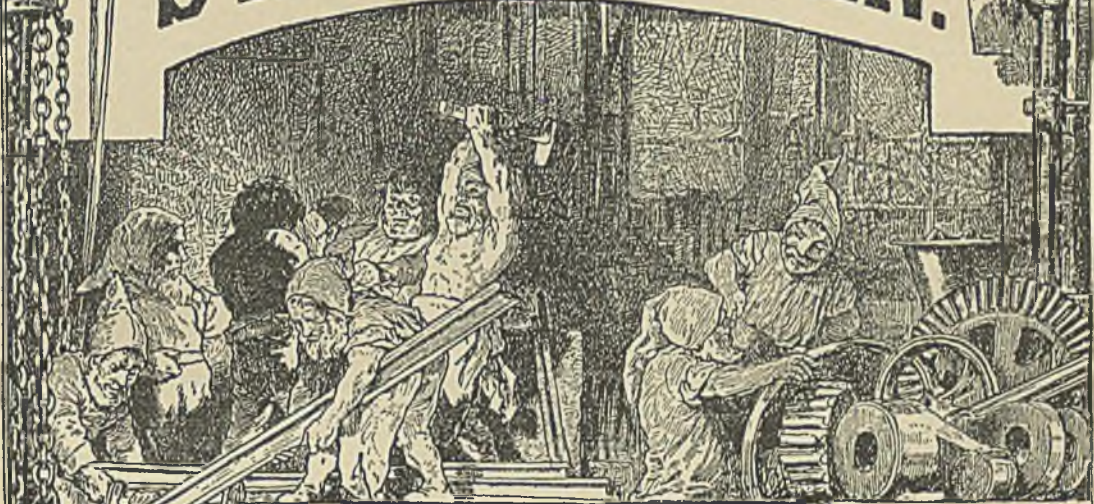






P. 770/1907

# STAHL UND EISEN.



## Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen.

Redigiert von

Dr.-Ing. E. Schrödter,  
Geschäftsführer des Vereins  
deutscher Eisenhüttenleute,  
für den  
technischen Teil.

Generalsekretär Dr. W. Beumer,  
Geschäftsführer der Nordwestlichen  
Gruppe des Vereins deutscher  
Eisen- und Stahlindustrieller, für  
den wirtschaftlichen Teil.

Bezugspreis (ohne Porto) für Nichtvereinsmitglieder 30 Mark  
jährlich. — Anzeigenpreis 40 Pfg. für die zweigespaltene  
Petitzelle, bei Jahresanzeigen angemessener Rabatt.

Kommissions-Verlag von A. Bagel in Düsseldorf.

27. Jahrgang.  
1907.

Die Zeitschrift erscheint  
in wöchentlichen Heften.

1. Halbjahr.  
Heft 1-26.





P. 770/1907 I

# Inhalts-Verzeichnis

zum

## XXVII. Jahrgang „Stahl und Eisen“.

Erstes Halbjahr 1907, Nr. 1 bis 26.

I. Sachverzeichnis . . . . .	Seite III	IV. Patentverzeichnis . . . . .	Seite XXI
II. Verfasserverzeichnis . . . . .	„ XVII	V. Nachrichten vom Eisenmarkte „	XXV
IIIa. Bücherschau . . . . .	„ XVIII	— Industrielle Rundschau . . . . .	„ XXV
IIIb. Zeitschriftenschau . . . . .	„ XX	VII. Tafelverzeichnis . . . . .	„ XXVII

### I. Sachverzeichnis.

(Die römischen Ziffern bezeichnen die Hefnummern, die arabischen die Seitenzahlen. — Statistische Mitteilungen suche man, sofern sie unter den entsprechenden Stichwörtern nicht zu finden sind, unter den betreffenden Ländernamen.)

#### A.

- Aachen. Eisenhüttenmännisches und Metallurgisches Institut in A. IV 152.
- Aachener-Hütten-Aktien-Verein. Die neue Stahlwerksgebläsemaschine des A. XV 523.
- Abschneidevorrichtung. Geraderichtmaschine mit automatischer A. III 97.
- Dasselbe. Zuschrift von Ant. Schöpf. IV 205.
- Abwasserfrage und Abwasserreinigung. Von A. Nolte. IV 131, V 166.
- Achtstundentag (siehe Arbeitszeit).
- Afrika. Eisenbahnpolitik in A. XXII 790.
- (Siehe auch Natal; Viktoriafälle; Deutsch-Ostafrika.)
- Algier. Erzreichtum von Algier und Tunis. XXVI 913.
- Alkohol. Arbeiter und A. VII 248.
- Allschwyl. Ton von Altkirch und A. XIII 454.
- Altern. Ueber das A. von Flußeisen. Nebst kritischen Bemerkungen. Von (F. R.) Eichhoff. XXIV 849.
- Altersversicherung (siehe Invalidenversicherung).
- Altertum. Bergbau in Asien während des A's. XXVI 902.
- Altkirch. Ton von A. und Allschwyl. XIII 454.
- Aluminium. Blei, Kupfer, Zink, Zinn, A. und Nickel in den Jahren 1901 bis 1906. XXI 747.
- Ameisensäure Salze. Trennung des Eisens von Mangan, Nickel, Kobalt, Zink durch a. S. VIII 272.
- American Institute of Mining Engineers. VII 247.
- American Society of Mechanical Engineers. VII 247.
- Amerika (siehe auch Vereinigte Staaten).
- Einige neuere amerikanische Walzwerke. (III) VI 200.
- Verzögerung der Abfertigung des von England nach A. verkauften Roheisens. VI 213.
- Amerikanische Röhrengießereien. VII 237.
- Neuere amerikanische Universalwalzwerk. VIII 273.
- Neuere amerikanische Stahl- und Walzwerke. (V) IX 302.
- Vorgangenheit und Zukunft der amerikanischen Roheisenerzeugung. IX 318.
- Stahlschwellen für amerikanische Eisenbahnen. XIV 505.

- Amerika. Schienenbrüche auf amerikanischen Eisenbahnen. XXV 894.
- Analyse. Mikrographische A. VIII 271.
- (Siehe auch Heizwertberechnung.) VIII 273.
- Anstrichfarben. Die Untersuchung und Beurteilung von wetterfesten, rostschuttbildenden A. XXII 782.
- Arbeit in Deutschland. Englische Stimmen über Leben und A. i. D. XXV 884.
- Arbeiter und Alkohol. VII 248.
- Arbeiterversicherung. Die Reform der A. I 33.
- Arbeitszeit. Die Enquete über die achtstündige A. im englischen Kohlenbergbau. XIX 676.
- Armaturenguß. Fehler in der Gießereipraxis unter besonderer Berücksichtigung des A's. Von H. Kloß. XIV 490, XV 524.
- Arsen. Eisen und A. XIII 473.
- Asien. Bergbau in A. während des Altertums. XXVI 902.
- Associazione degli Industriali d'Italia (siehe Preisausschreiben).
- Aufbereitung. A. der Magneteisenerze. XIV 505.
- Elektromagnetische A. XXVI 914.
- (Siehe auch Eisenerzaufbereitung.)
- Ausnahmetarif. A. für den Deutsch-Italienischen Güterverkehr. XIV 506.
- (Siehe auch Frachtänderungen.)
- Ausstellung. Allgemeine A. von Erfindungen der Kleinindustrie (räumlich kleiner Erfindungen). XVIII 639.
- (Siehe auch (Schiffbau-A.))
- Australien. Australisches Eisenerz. X 358.
- Eisenerze in A. XIII 457.

#### B.

- Bauxit. B. in den Vereinigten Staaten. XXVI 909.
- Begichtung (siehe Hochofenbegichtung).
- Beize. Selbstkostenberechnung der B. von Feinblechen. Von Wilh. Schwarz. XIX 654.
- Beizen. Ueber den verschlechternden Einfluß des B's mit Säure bei Stahldraht und dessen teilweise Unschädlichmachung durch Erwärmen. IV 149.
- Das elektrolytische B. von Stahl. XXV 893.

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

Zakład i Kasa Dolewnictwa



- Belastungswechsel. Ueber das Verhalten des Gußeisens bei langsamen B'n. Von Dr. S. Berliner. IX 312.
- Belgien. Die belgischen Hochofen. VII 243.
- B's Kohleneinfuhr. IX 316.
- B's Roheisenerzeugung. XI 388.
- Das Steinkohlenbecken in der Belgischen Campine und in Holländisch-Limburg. XIV 504.
- (Siehe auch Eisenerzgewinnung; Roheisenerzeugung des Jahres 1906.)
- Benennung von Eisen und Stahl. Einheitliche B. v. E. u. S. auf dem Kongresse des Internationalen Verbandes für die Materialprüfungen der Technik in Brüssel 1906. Von Dr. H. Wedding. XXII 775.
- Bergakademie. Der Besuch der deutschen Technischen Hochschulen und B'n im Winterhalbjahre 1906/07. III 106.
- Die Einweihung der neuen Gebäude der Königlichen B. zu Clausthal. XXIV 829.
- Dasselbe. Festschrift. Auszug von B. Osann. XXIV 830.
- Bergbau. B. in Asien während des Altertums. XXVI 1902.
- Bergbaufreiheit. Die gefährdete B. X 325.
- Berggesetz. Novelle zum B. VII 239.
- Zur B.-Novelle. XII 428.
- (Siehe auch Bergbaufreiheit.)
- Bergische Stahlindustrie. Die neue Weichgießerei der B'n. S., G. m. b. H. zu Remscheid. XXI 728.
- Bergshänderings Vänner. XIII 283.
- Berg- und Hüttenmännischer Verein, E. V., zu Siegen. XXIII 820.
- Bericht über in- und ausländische Patente (siehe auch 1. Patentanmeldungen; 2. Patente). I 29, II 68, III 101, IV 146, V 178, VI 208, VII 241, VIII 278, IX 314, X 349, XI 386, XII 420, XIV 497, XV 528, XVI 562, XVII 601, XVIII 631, XIX 665, XX 715, XXI 743, XXII 783, XXIII 813, XXIV 846, XXV 885.
- Berichte über Versammlungen aus Fachvereinen. I 32, II 73, III 107, IV 149, V 181, VI 211, VII 243, VIII 281, IX 318, X 354, XI 389, XII 424, XIV 503, XVI 566, XIX 672, XXII 786, XXIII 817, XXIV 849, XXV 889.
- Berthelot, M. P. E. Nachruf. XIV 506.
- Bessemerprozeß. Stahlschienen und der Rückgang des B'es. XVI 568.
- Bessemerstahl. Duplex-Prozeß für B. XIV 505.
- Bessemerstahl - Erzeugung. B. der Vereinigten Staaten im Jahre 1906. XIV 501.
- (Siehe auch Flußeisen; Stahlerzeugung.)
- Bessemer-Stahlwerk. Das neue B. und die neuen Walzwerke der Youngstown Sheet and Tube Company. VI 200.
- Beton. Zur Größe des Wasserzusatzes bei B. XI 390.
- Eisenverbindungen im B. XXI 748.
- (Siehe auch Eisenbeton.)
- Betoneisenkonstruktionen. Zerstörende Einwirkung elektrischer Ströme auf B. XVII 606.
- Beton-Verein, Deutscher. X 354.
- Bettung. B. und Unterschwellung in ihrer gegenseitigen Abhängigkeit. XIX 672.
- Bewertung der Eisenerze. Von M. Drees. X 330.
- Bindemittel. Ueber den Erhärtungsprozeß der hydraulischen B. Von Dr. Rohland. XIX 661.
- Blaenavon. Hochofenbetrieb zu B. (Monmouthshire). IX 318.
- Blasenbildung. B. in Blöcken. XIII 472.
- Bleche. Verzinkungs - Selbstkosten - Berechnung von B'n. Von Wilb. Schwarz. IX 307.
- Dasselbe. Berichtigung. XV 534.
- (Siehe auch Eisenbleche; Feinbleche.)
- Blechscheren. Ueber neuere B. XXV 863.
- Blei. B., Kupfer, Zink, Zinn, Aluminium und Nickel in den Jahren 1901 bis 1906. XXI 747.
- Blick in die Zukunft (der deutschen Eisenindustrie). IX 293.
- Blöcke. Blasenbildung in B'n. XIII 472.
- Bochum. Errichtung einer Heizversuchsanstalt zu B. XVIII 638.
- Böhmen. Eisen in B. XXVI 902.
- Bracher, Georg. Nachruf. II 80.
- Brandenburg. Erzbergbau in der Mark B. XIII 443.
- Brasilien. Manganerzgewinnung in B. XVII 604.
- Brauneisenerz (siehe Alger; Tunis; ferner unter Eisenerze).
- Brennstoffe. Die Zuverlässigkeit der Heizwertberechnung aus den Analysen der B. VIII 273.
- Brikettierung. B. von Koksstaub. XIII 448.
- (Siehe auch Preßsteine.)
- Brinellsche Kugeldruckprobe. Ueber die Härtebestimmung mittels der B'n K. und verwandter Eindruckverfahren. Von E. Preuß. XXIV 858.
- Britisch-Indien. Die Manganerzlager B's. XII 427.
- (Siehe auch Indien; Ostindien.)
- Bruch. B. eines großen Nietmaschinenbügels. Von P. Zetzsche. XVIII 637.
- Bruchaussehen. Der Zusammenhang zwischen B. und Kleingefüge von Stahlproben. Von O. Bauer. III 88.
- Dasselbe. Berichtigung. V 185.
- Bücherschau (genaues Inhaltsverzeichnis siehe unter IIIa). IV 152, V 185, VI 215, VII 249, VIII 288, IX 322, X 359, XI 430, XV 535, XVI 571, XVII 607, XVIII 640, XIX 678, XX 722, XXI 751, XXII 794, XXIV 859, XXV 895.
- Buderus, Hugo, Geheimer Kommerzienrat. Nachruf. VII 221.
- Bunsen-Denkmal. Robert B. XII 430.

## C.

- Cambria Steel Company (siehe Universalwalzwerk).
- Carnegie Institut. Das neue C. in Pittsburg. XI 391.
- Celsiusgrade. Umrechnung von Fahrenheitgraden in C. XI 391.
- Central-Verein zur Hebung der deutschen Fluß- und Kanalschiffahrt. XXIV 856.
- Chemie im Gießereiwesen. (Siehe Geilenkirchen, Dr.-Ing. Neuere Arbeiten über die Metallurgie des Gußeisens.)
- Chemische Untersuchungen. C. u. metallographische U. des Hartgusses. Ein Beitrag zur Theorie der Eisen-Kohlenstoff-Legierungen. Von Dr. H. Wedding und Fritz Cremer. XXIV 833, XXV 866.
- Chrom. Ueber den Einfluß des C's auf die Lösungs-fähigkeit des Eisens für Kohlenstoff und die Graphitbildung. Von (W.) Eilender. XX 721.
- (Siehe auch Stahlherstellung.)
- Chrombestimmung. C. in Spezial-Chromstahl. Von Hannack. IV 143.
- Chromerze. XIII 458.
- Chrom-Nickelstähle. Von (E.) Kedesdy. XIX 656.
- Chromnitrid. Eisen- und C. X 348.
- Clausthal. Die Einweihung der neuen Gebäude der Königlichen Bergakademie zu C. XXIV 829.
- Dasselbe. Festschrift. Auszug von B. Osann. XXIV 830.
- Cleveland. Eisenerze in C. (Großbritannien). XXVI 912.
- Cleveland Institute of Engineers. X 356.
- Colorado. Eisenerze in C. XIII 457.
- Connelsville. Die Koksherstellung im Distrikt von C. XI 389.

## D.

- Dacien. Eisengewinnung in D. und Moesien. XIII 439.
- Dampf. Ueber die Anwendung von D. im Betriebe der Gaserzeuger. Von Joh. Kürting. XXII 787.
- Dampfhämmer. Dampfhydraulische Schmiedepresse als Ersatz für kleinere und mittlere D. IV 140.
- Dampfhydraulische Schmiedepressen. D. S. als Ersatz für kleinere und mittlere Dampfhämmer. IV 140.



- Dampfhdraulische Schmiedepressen. Neuerungen an d'n S. XI 384.
- Dampfkesselfeuerungen. XIII 452.
- Dampfleitungen. Verwendung von Metallschläuchen als Ausgleichsvorrichtung bei D. VII 248.
- Dampfturbine (siehe Parsons-Turbine).
- Dampfwasser (siehe Oelgehaltbestimmung).
- Dänemark. Das erste Martinstahlwerk in D. I 34.
- Dartiumstahl-Bereitungsverfahren. Bericht über das D. Von Hayo Folkerts. VI 211.
- Delius. Ehren-Promotion des Geh. Kommerzienrats Carl D. VII 252.
- Deutscher Beton-Verein. X 354.
- Deutscher Handelstag. XVI 566.
- Deutsche Kolonien (s. Eisenbahnpolitik; Ostafrika).
- Deutsche Schiffbau-Ausstellung. XVI 570.
- Deutsche Schiffstypen. Wertschätzung d'r S. XVII 606.
- Deutscher Verein für den Schutz des gewerblichen Eigentums. XXV 892.
- Deutscher Werkmeister-Verband. XII 426.
- Deutschland (bezw. Deutsches Reich). Erzeugung der deutschen Hochofenwerke. I 31, V 180, X 353, XIV 500, XVIII 633, XXII 785.
- Erzeugung der deutschen Eisen- und Stahlindustrie mit Einschluß Luxemburgs in den Jahren 1903 bis 1905. II 71 V 181.
- Erzeugung von Flußeisen im Deutschen Reiche einschließlich Luxemburgs während des Jahres 1906. XIV 501.
- Ein- und Ausfuhr des Deutschen Reiches. III 104, VI 210, X 352, XV 530, XX 717, XXIII 815.
- Verteilung der deutschen Roheisenerzeugung auf die einzelnen Bezirke. V 181.
- Kohलगewinnung und -Außenhandel des Deutschen Reiches im Jahre 1906. IX 316.
- Die Kleinbahnen im Deutschen Reiche. IX 316.
- Der Außenhandel in Maschinen. XI 388.
- Kupfererzeugung und -Verbrauch in D. XIV 501.
- Die Invalidenversicherung im Deutschen Reiche 1904 und 1905. XIV 502.
- Eisenverbrauch im Deutschen Reiche einschließlich Luxemburg 1861 bis 1906. XV 531.
- Die Gewinnung der Bergwerke und Hütten im Deutschen Reiche und in Luxemburg während des Jahres 1906. XV 531.
- Die Straßenbahnen im Deutschen Reiche. XVIII 634.
- Die Handelsbilanz (Werte des Spezialhandels) des deutschen Zollgebietes für das Jahr 1906. XIX 669.
- Die Elektrizitätswerke D's. XIX 669.
- Das Zollabkommen D's mit den Vereinigten Staaten von Amerika. XX 714.
- Englische Stimmen über Leben und Arbeit in D. XXV 884.
- (Siehe auch Patente; Eisenerz-Gewinnung; Roh-eisenerzeugung des Jahres 1906; Tarifvertrag; Technische Hochschulen; Siegerland; Blick in die Zukunft; Rheinlande; Stahlerzeugung.)
- Deutsch-Ostafrika. Steinkohle in D. XXVI 904.
- Eisenerze in D. XXVI 913.
- Manganerze in D. XXVI 914.
- Dichte Güsse. Mischung aus Roheisen und Stahl zur Herstellung d'r G. XIII 464.
- Dieselmotor. Versuche über die Verwendung von Teerölen zum Betriebe des D's. Von Paul Rieppel. XXII 793.
- Differenzdruck. Messung großer Gasmengen mittels D's. Von E. Stach. XVIII 618.
- Diplomhauptprüfungen. Ergebnisse der D. an den Technischen Hochschulen Preußens während des Studienjahres 1905/06. VII 243.
- Draht (siehe auch Geraderichtmaschine).
- Drahtseil. Zur Geschichte des D's. XIII 444.
- Drahtseilschwebbahnen. XXVI 915.
- Drahtzieherei. Geschichtliches von der D. Von B. Neumann. VIII 269.
- Druckfestigkeit. Ueber D. von Schamotten. Von Dr. H. Seger und E. Cramer. XV 521.
- Duplex-Prozeß. D. für Bessemerstahl. XIV 505.
- Durchlässigkeit. Die Ermittlung der D. von Form- und Kernsanden. Von Dr. F. Steinitzer. XXII 779.
- E.
- Ehren-Promotion. E. von Geh. Kommerzienrat Carl Delius. VII 252.
- Eifel. Eisen in der E. XXVI 902.
- Eigenschaften des Stahles. Ueber den Einfluß des Fabrikationsverfahrens auf einige E. d. S. XXIII 817.
- Ein- und Ausfuhr des Deutschen Reiches. III 104, VI 210, X 352, XV 530, XX 717, XXIII 815.
- Einweihung. Die Einweihung des Ingenieurhauses in New York. XXII 792.
- Die E. der neuen Gebäude der Königlichen Bergakademie zu Clausthal. XXIV 829.
- Dasselbe. Festschrift. Auszug von B. Osann. XXIV 830.
- Eisen. Kupfer im E. Zuschrift von W. Lipin. III 99.
- Fehlerquellen bei der titrimetrischen Bestimmung des E's mit Permanganat. III 100.
- Zur Bestimmung des Schwefels im E. Von Eugen Dussier. IV 142.
- Vorschläge zu einer Normalhandelsmethode für die Bestimmung des E's in Eisenerzen. Zuschriften von Dr. Paul Lehnkering. VI 202, XVII 601.
- Dasselbe. Zuschrift von A. Müller. VI 204.
- Dasselbe. Zuschrift von H. Kinder. X 344.
- Trennung des E's von Mangan, Nickel, Kobalt, Zink durch Ameisensäure Salze. VIII 272.
- Metallisches E. als Titersubstanz für Kaliumpermanganat. Von H. Kinder. X 348.
- Zur Geschichte des E's in Ungarn. XIII 439.
- Stickstoff im E. XIII 472.
- E. und Arsen. XIII 473.
- Ueber den Einfluß des Chroms auf die Lösungs-fähigkeit des E's für Kohlenstoff und die Graphitbildung. Von (W.) Eilender. XX 721.
- Spundwände aus E. XXI 749.
- Die Härte der Gefügebestandteile des E's. Von (E.) Kedesdy. XXI 749.
- Einheitliche Benennung von E. und Stahl. Von Dr. H. Wedding. XXII 775.
- Beiträge zur Geschichte des E's: Geschichte der Eisenindustrie im Kreise Olpe. Von Dr. L. Beck. XXV 861.
- Zur Urgeschichte des E's (in Europa). XXVI 901.
- E. in Böhmen. XXVI 902.
- E. in der Eifel. XXVI 902.
- Spezifische Wärme des E's. XXVI 925.
- Verhalten von E. und Kohlenstoff. XXVI 925.
- (Siehe auch Gußeisen usw.)
- Eisenbahnbetrieb (siehe Elektrischer Betrieb).
- Eisenbahnen. Die E. in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. III 105.
- Wagenmangel auf den nordamerikanischen E. X 358.
- Stahlschwellen für amerikanische E. XIV 505.
- Die E. der Erde (1901 bis 1905). XXIII 809.
- Schienenbrüche auf amerikanischen E. XXV 894.
- (Siehe auch Güterverkehr; Kleinbahnen; Straßenbahnen; Frachtänderungen; Ausnahmetarif.)
- Eisenbahn-Oberbau (siehe Bettung).
- Eisenbahnpolitik. E. in Afrika. XXII 790.
- Eisenbahnräder. Ueber die Herstellung von E'n. Von Peter Eyer mann. XXIV 838, XXV 870.
- Eisenbahnschienen. Das Richten von E. im kalten und warmen Zustande. Von S. von Schukowski. XXIII 797.
- (Siehe auch Schienenbrüche).
- Eisenbahnschwellen. E. aus Eisenbeton. XXIV 858.
- Eisenbahnverwaltung. Der Etat der Königlich Preußischen E. für das Etatsjahr 1907. IV 144.



- Eisenbahnverwaltung. Ueber die Stellung der E. zur Einführung der Selbstentladung. XII 429.
- Eisenbeton. Eisenbahnschwellen aus E. XXIV 858.  
— (Siehe auch Beton; Eisenverbindungen; Schornstein.)
- Eisenbetonausschuß (siehe Deutscher Beton-Verein).
- Eisenbleche. Verhalten legierter E. XIII 471.
- Eisendarstellung. Direkte E. (siehe Hüttenbetrieb).
- Eisenerzaufbereitung. Die magnetische E. in Port Henry. Von Dr.-Ing. Al. Weiskopf. VI 214.  
— (Siehe auch Aufbereitung.)
- Eisenerzbergbau. E. in den deutschen Rheinlanden. XIII 441.  
— (Siehe auch Eisensteinbergbau; Erzbergbau.)
- Eisenerzbrikkettierung (siehe Preßsteine).
- Eisenerze. Die schwedische Erzausfuhrfrage im Deutschen Reichstage. I 25.  
— Vorschläge zu einer Normalhandelsmethode für die Bestimmung des Eisens in E'n. Zuschriften von Dr. Paul Lehnkering. VI 202, XVII 601.  
— Dasselbe. Zuschrift von A. Müller. VI 204.  
— Dasselbe. Zuschrift von H. Kinder. X 344.  
— Oefen zum Rösten pulverförmiger E. VIII 233.  
— Die Bewertung der E. Von M. Drees. X 330.  
— E. in Tunis. X 356.  
— Australische E. X 358.  
— E. im Thüringer Walde. XIII 456.  
— E. in Sizilien. XIII 457.  
— E. in Val d'Aspra. XIII 457.  
— E. in Colorado. XIII 457.  
— E. in Australien. XIII 457.  
— Entstehung der E. XIII 457.  
— Die schwedische Eisenerzfrage. XV 533.  
— Verwendung der E. aus Norbotten (Schweden). XXVI 910.  
— E. in Cleveland. XXVI 912.  
— E. in den Vereinigten Staaten. XXVI 912.  
— E. in Neufundland. XXVI 912.  
— E. in Deutsch-Ostafrika XXVI 913.  
— E. in Algier und Tunis. XXVI 913.  
— (Siehe auch Oberer See; Deutschland; Griechenland; Nikolajew.)
- Eisenerzeugung (siehe Roheisenerzeugung; Elektrische Oefen; Elektrische Erzeugung von Stahl u. Eisen).
- Eisenerzfeld. Das E. von Grängesborg. XXVI 910.
- Eisenerzförderung. E. Frankreichs im Jahre 1905. XXVI 910.
- Eisenerz-Gewinnung und -Verbrauch der wichtigsten Staaten. I 32.
- Eisenerzgruben. E. bei Teruel im nordöstlichen Spanien. X 357, XII 427.
- Eisenerzlager. Reiche E. auf der japanischen Insel Jesso. XII 427.
- Eisenerzlagerstätten. Die E. und die Eisenindustrie Württembergs. Von Dr.-Ing. C. Geiger. XVII 592.
- Eisenerzvorkommen. Die Bedeutung der Siegerländer E. für die Versorgung der deutschen Eisenindustrie. Von Wilhelm Venator. IV 127.  
— Geschichte der E. an den Oberen Seen. XXI 748.  
— E. in den Kirchspielen Jukkasjärvi und Gellivare in Norbotten. XXVI 911.
- Eisengewinnung. E. in Innerösterreich. XIII 438.  
— E. in Dacien und Moesien. XIII 439.
- Eisengießerei. Zur Kalkulation in der E. XIV 494.  
— (Siehe auch Gießerei.)
- Eisen-Gold-Legierung. XXVI 928.
- Eisenhütte Düsseldorf (siehe Verein deutscher Eisenhüttenleute; Zweigvereine).
- Eisenhüttenlaboratorium (siehe Mitteilungen aus dem E.).
- Eisenhüttenmännisches und Metallurgisches Institut in Aachen. IV 152.
- Eisenhüttenwesen. Geschichte des E's in Nordamerika. XXV 892.
- Eisenindustrie. Italiens Eisenindustrie. Von Dr. H. Wedding. I 13, XII 429.
- Eisenindustrie. Erzeugung der deutschen Eisen- und Stahlindustrie mit Einschluß Luxemburgs in den Jahren 1903 bis 1905. II 71.  
— Die Bedeutung der Siegerländer Eisenerzvorkommen für die Versorgung der deutschen E. Von Wilhelm Venator. IV 127.  
— E. Finlands. VIII 284.  
— E. Deutschlands (siehe Blick in die Zukunft; Industrie.)  
— Siegerländer Stahl- und E. XIII 440.  
— E. im Fichtelgebirge. XIII 443.  
— E. im Thüringer Walde. XIII 443.  
— E. in Natal. XIV 506.  
— Die Eisenerzlagerstätten und die E. Württembergs. Von Dr.-Ing. C. Geiger. XVII 592.  
— Großbritanniens E. im Jahre 1906. XXIII 816.  
— Geschichte der E. im Kreise Olpe. (Siehe Geschichte.)
- Eisenkarbonyl (siehe Verbindungen).
- Eisen-Kohlenstoff. Beitrag zum Einfluß des Siliziums auf das System E. XIV 482.
- Eisen-Kohlenstoff-Legierungen. Chemische und metallographische Untersuchungen des Hartgusses. Ein Beitrag zur Theorie der E. Von Dr. H. Wedding und Fritz Cremer. XXIV 833, XXV 866.
- Eisenkonstruktionen. Die Wirkungen von Erdbeben und Feuer auf die E. in San Francisco. Reisebericht von (R.) Kohnke. XVII 581.
- Eisenlegierungen Erzeugung hochprozentiger E. nach dem Verfahren von Girod. VI 213.  
— Selbsthärtende E. und Stahllegierungen. XXVI 929.  
— Kohlenstoffarme E. XXVI 929.
- Eisenmarkt (siehe Nachrichten vom E.).
- Eisennitrid. E. und Chromnitrid. X 348.
- Eisensand. E. in Japan. XIII 457.
- Eisensteinbergbau. E. im Oberharz. XIII 456.  
— E. im Fichtelgebirge. XIII 456.
- Eisenverbindungen. E. im Beton. XXI 748.
- Elektrischer Betrieb auf preuß. Vollbahnen. VII 247.
- Elektrische Erzeugung von Stahl und Eisen. Von (F. R.) Eichhoff. XXV 889.
- Elektrische Kraftanlagen. XXVI 916.
- Elektrische Kraftübertragung in Hüttenwerken. IV. Teil. Von F. Janssen. VIII 255.
- Elektrische Oefen. Verwendung des elektrischen Ofens in der Gießerei. X 342.  
— E. Oc. in ihrer Anwendung auf die Erzeugung von Eisen und Stahl. XIV 503.  
— Erschmelzung von Roheisen aus Erzen im elektrischen Ofen. XIX 675.
- Elektrische Ströme. Zerstörende Einwirkung e'r. S. auf Betoneisenkonstruktionen. XVII 606.
- Elektrischer Widerstand. Aenderung des e. W'es von Stahlsorten außerhalb der Umwandlungsgebiete. VIII 272.
- Elektrizität auf Hüttenwerken. Die Anwendung der E. a. H. XXIV 851.  
— Dasselbe. Ausführungen von Kurt Kerlen. XXIV 851.
- Elektrizitätswerke. Die E. Deutschlands. XIX 669.
- Elektrolytisches Beizen von Stahl. XXV 893.
- Elektromagnetische Aufbereitung. XXVI 914.
- Elektro-Reversiermaschinen. XXII 791.
- Elektrostahlanlagen. Zur Entwicklung der E. Von V. Engelhardt. XXIII 807.
- Elektrostahldarstellung. Ueber die Fortschritte in der E. Vortrag von (F. R.) Eichhoff. II 41.  
— Dasselbe. II. Teil. Vortrag von Hermann Röchling III 81.  
— Dasselbe. Besprechung der beiden Vorträge III 85.  
— Dasselbe. Berichtigung zum Eichhoffschen Vortrage. IV 152.  
— Dasselbe. Zuschrift von Charles Albert Keller. XII 419.  
— Dasselbe. Zuschrift von Eichhoff. XII 419.  
— (Siehe auch Wedding, Dr. H. Italiens Eisenindustrie; Elektrische Oefen; Elektrische Erzeugung von Stahl und Eisen).



- Elementengruppen. Ueber den Einfluß bestimmter E. auf Gußeisen. XVIII 626.
- Eliza-Hochöfen. Schweres Unglück auf den E. zu Pittsburg. XVII 606.
- England (siehe Großbritannien).
- Englische Stimmen über Leben und Arbeit in Deutschland. XXV 884.
- Enquête. Die E. über die achtstündige Arbeitszeit im englischen Kohlenbergbau. XIX 676.
- Entscheidungen. E. nach dem Großfeuer in San Francisco. IV 151.
- Erdbeben. Die Wirkungen von E. und Feuer auf die Eisenkonstruktionen in San Francisco. Reisebericht von (R.) Kohnke. XVII 581.
- Erfindungen. Allgemeine Ausstellung von E. der Kleinindustrie (räumlich kleiner E.). XVIII 639.
- Erhärtungsprozeß. Ueber den E. der hydraulischen Bindemittel. Von Dr. Rohland. XIX 661.
- Erzausfuhr. E. über Nikolajew. I 34, XXIV 857. — (Siehe auch Schweden.)
- Erzbergbau. E. in der Mark Brandenburg. XIII 443. — (Siehe auch Eisenerzbergbau.)
- Erzbriketts. Verwendung von E. (beim Hochofenbetriebe). XXVI 917.
- Erze. Herstellung von Preßsteinen aus E'n. XIII 458.
- Erzgeschäft. Das Poti-E. Von August Kaysser. IX 296.
- Erzschmelzen. Alte E. auf der Schwäbischen Alb. XIII 440.
- Erzverschiffungen von dem Oberen See. III 112.
- Etat. Der E. der Königlich Preussischen Eisenbahnverwaltung für das Etatsjahr 1907. IV 144.
- Europa (siehe Urgeschichte).
- Eyth-Stiftung. IX 321.
- F.**
- Fabrikationsverfahren. Ueber den Einfluß des F's auf einige Eigenschaften des Stahles. XXIII 817.
- Fachvereine (siehe Berichte über Versammlungen aus F'n.).
- Fahrenheitgrade. Umrechnung von F'n in Celsiusgrade und umgekehrt. XI 391.
- Feinbleche. Selbstkosten-Berechnung der Beize von F'n. Von Wilh. Schwarz. XIX 654.
- Feisenstäbe. Transport von F'n. Von M. Müller. IX 319.
- Ferrochrom (siehe Eisenlegierungen).
- Ferromangan. Die Erzeugung und Einfuhr von F. und Spiegeleisen in den Vereinigten Staaten. XIX 671.
- Herstellung von kohlenstofffreiem F. Von (E.) Kedesdy. XX 719.
- Ferromolybdän (siehe Eisenlegierungen).
- Ferrosilizium. XXVI 928. — (Siehe auch Silizium.)
- Ferrotitan. Einfache Methode der Titanbestimmung in F. Von Henryk Wdowiszewski. XXII 781.
- Ferrovandium. Zur Bestimmung des Vanadiums in F. III 100. — (Siehe auch Eisenlegierungen.)
- Ferrowolfram (siehe Eisenlegierungen).
- Feuer. Die Wirkungen von Erdbeben und F. auf die Eisenkonstruktionen in San Francisco. Reisebericht von (R.) Kohnke. XVII 581.
- Feuerfeste Erzeugnisse. Kaoline und f. E. in Rußland. XIII 455.
- Fichtelgebirge. Eisenindustrie im F. XIII 443. — Eisensteinbergbau im F. XIII 456. — (Siehe auch Manganerze.)
- Finland. Die Eisenindustrie F's. VIII 284.
- Flammentemperatur. XIII 451.
- Flammofen. Verwendung des F's in der Gießerei, insbesondere zur Schmelzung von schmiedbarem Guß. Vortrag von Dr.-Ing. Geilenkirchen. I 19, II 64.
- Flammofen. Besprechung des vorerwähnten Vortrages. III 107.
- Dasselbe. Zuzschrift von Carl Rott. VI 205.
- Dasselbe. Zuzschrift von Dr.-Ing. Geilenkirchen. VI 207.
- Dasselbe. Zuzschrift von H. Eckardt. X 343.
- Flüchtige Bestandteile. Bestimmung der f'n B. und des Heizwertes von Kohlen. VIII 272.
- Flußeisen. Erzeugung von F. im Deutschen Reiche einschließlich Luxemburg während des Jahres 1906. XIV 501.
- Ueber das Altern von F. Nebst kritischen Bemerkungen. Von (F. R.) Eichhoff. XXIV 849. — (Siehe auch Stahl.)
- Flußeisenblöcke. Lunkern und Seigern in F'n. Zuzschrift von Adalb. Kurzwernhart. III 99.
- Formkasten. Ein neuer F. VIII 277.
- Formmaschine. Eine Sandschleuder-F. VIII 276.
- Formsand. Die Ermittlung der Durchlässigkeit von Form- und Kernsanden. Von Dr. F. Steinitzer. XXII 779.
- Frachtänderungen. IX 321, XXII 794. — (Siehe auch Ausnahmetarif.)
- Fragekasten. XXIV 859.
- Frankreich. F's Hochöfen am 1. Januar 1907. VII 243.
- Tarifermäßigungen der französischen Nordbahn. VIII 287.
- F's Ein- und Ausfuhr im Jahre 1906. XII 423.
- Eisenerzförderung F's im Jahre 1905. XXVI 910. — (Siehe auch Eisenerz-Gewinnung; Roheisenerzeugung des Jahres 1906.)
- G.**
- Gase. Heizung der Kessel und Winderhitzer mit möglichst reinen G'n. Von Dr.-Ing. h. c. Fritz W. Lürmann. XV 509.
- Unfälle durch giftige G. XXVI 906.
- Gaserzeuger. Ueber die Anwendung von Dampf im Betriebe der G. Von Joh. Körting. XXII 787. — (Siehe auch Gasgeneratoren.)
- Gasgeneratoren. Ueber G. Vortrag von Johannes Körting. XX 685.
- Dasselbe. Besprechung des vorgenannten Vortrages. XXIII 800.
- Dasselbe. Zuzschrift von Karl Quasebart. XXIII 806.
- Dasselbe. Zuzschrift von Wilh. Breusing. XXIII 806.
- Dasselbe. Zuzschrift von Joh. Körting. XXIII 806.
- Gasmaschinen. Schwierigkeiten im Betriebe der G. und ihre Beseitigung. Von Fritz Sellge. VII 222. — Dasselbe. Besprechung des vorgenannten Vortrages. VII 243, VIII 281.
- Dasselbe. Zuzschrift von G. Reimer. XVIII 627.
- Dasselbe. Zuzschrift von F. Sellge. XVIII 628. — (Siehe auch Hochofengase; Hochofengichtgase.)
- Gasmengen. Messung großer G. mittels Differenzdruckes. Von E. Stach. XVIII 618.
- Gasreiniger. XIII 450.
- Gasreinigung. XXVI 905.
- Gasrohre. Zur Fabrikation gezogener G. Von Anton Bousse. XI 371, XII 404.
- Gasströme. Direkte Messung der Geschwindigkeit heißer G. Von R. Vambra und Fr. Schraml. X 334.
- Gasverhältnisse. G. bei der Holzverkohlung. Von Eduard Juon. XXI 733, XXII 771.
- Gebläse-Explosion (auf dem Hasper Eisen- und Stahlwerke). VIII 287.
- Gebläsemaschine. (Siehe Stahlwerksgebläsemaschine.)
- Gebläsewind (siehe Windtrocknung).
- Gebrauchsmustereintragen. I 29, II 69, V 178, VI 208, VII 242, X 349, XII 420, XV 528, XVI 563, XVII 602, XIX 665, XX 715, XXI 744, XXII 783, XXIV 847, XXV 886.
- Gefügebestandteile. Die Härte der G. des Eisens. Von (E.) Kedesdy. XXI 749.



- Gellivare (siehe Norbotten).  
 Generatoren (siehe Gasgeneratoren).  
 Generatorgas (siehe Gasreinigung).  
 Georgia. Kaolingewinnung in G. XIII 455.  
 Gepäck- und Güterwagenpark der preußisch-hessischen Staatsbahnen. (Siehe Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller. Nordwestliche Gruppe. Zum Bericht über die Hauptversammlung vom 5. April 1907.)  
 Geraderichtmaschine mit automatischer Abschneidevorrichtung. III 97.  
 — Dasselbe. Zuschrift von Ant. Schöpf. VI 205.  
 Gerhard. Seilbruch auf Grubo G. XVI 568.  
 Geschichte. Zur Geschichte des Eisens in Ungarn. XIII 439.  
 — Zur G. des Drahtseils. XIII 444.  
 — G. der Eisenerzvorkommen an den Oberen Seen. XXI 748.  
 — Beiträge zur Geschichte des Eisens: Geschichte der Eisenindustrie im Kreise Olpe. Von Dr. L. Beck. XXV 861.  
 — G. des Eisenhüttenwesens in Nordamerika. XXV 892.  
 — (Siehe auch Urgeschichte.)  
 Geschichtliches von der Drahtzieherei. Von B. Neumann. VIII 269.  
 Geschützbau. G. im Mittelalter. XIII 443.  
 Geschwindigkeit. Direkte Messung der G. heißer Gasströme. Von R. Vambra und Fr. Schraml. X 334.  
 Gesellschaft für wirtschaftliche Ausbildung. XV 534.  
 — (Siehe auch Preisausschreiben.)  
 Gesellschaften (siehe Vereine).  
 Gewinnbeteiligung der Angestellten der United States Steel Corporation. IX 320.  
 Gichtgase (siehe Hochofengichtgase).  
 Gichtgasstaubbestimmung. Apparat zur G. nach Dr. Schröder. II 75.  
 Gießerei. Die Verwendung des Flammofens in der G., insbesondere zur Schmelzung von schmiedbarem Guß. Vortrag von Dr.-Ing. Geilenkirchen. I 19, II 64, III 92.  
 — Dasselbe. Besprechung des vorerwähnten Vortrages. III 107.  
 — Dasselbe. Zuschrift von Carl Rott. VI 205.  
 — Dasselbe. Zuschrift von Dr.-Ing. Geilenkirchen. VI 207.  
 — Dasselbe. Zuschrift von H. Eckardt. X 343.  
 — Verwendung des elektrischen Ofens in der G. X 342.  
 — Eine hochgelegene G. X 343.  
 — (Siehe auch Röhrengießereien; Weichgießerei; Eisengießerei.)  
 Gießereifachleute. Bericht über die Versammlung deutscher G. am 8. Dezember 1906. III 107.  
 — Dasselbe. Vortrag von Dr.-Ing. Geilenkirchen: Die Verwendung des Flammofens in der Gießerei. I 19, II 64, III 110.  
 — Dasselbe. Besprechung des vorerwähnten Vortrages. III 107.  
 — Dasselbe. Vortrag von R. Lochner: Einiges über Stahlwerkskokillen. IV 136, V 174.  
 — Dasselbe. Besprechung des letzterwähnten Vortrages. V 181.  
 — Dasselbe. Bericht von Hayo Folkerts über das Dartiumstahl-Bereitungsverfahren. VI 211.  
 Gießereimischungen. (Siehe Geilenkirchen, Dr. Ing. Neuere Arbeiten über die Metallurgie des Gußeisens.)  
 Gießereimitteilungen. IX 312, X 342, XIV 494, XVIII 626, XXI 743, XXIII 812, XXV 880.  
 Gießereipraxis. Fehler in der G. unter besonderer Berücksichtigung des Armaturengusses. Von H. Kloß. XIV 490, XV 524.  
 — (Siehe auch Mitteilungen aus der G.)  
 Gießereiwesen. Chemie im G. (Siehe Geilenkirchen, Dr. Ing. Neuere Arbeiten über die Metallurgie des Gußeisens.)  
 Gins Verfahren. (Siehe Eichhoff. Ueber die Fortschritte in der Elektrostahl-Darstellung.)  
 Girods Verfahren. Erzeugung hochprozentiger Eisenlegierungen nach G's V. VI 213.  
 — (Siehe auch Verein deutscher Eisenhüttenleute. Hauptversammlung vom 9. XII. 1906. Besprechung der Vorträge.)  
 Glutrin (siehe Kernmacherei).  
 Goecke, Dr. Feodor. Nachruf. XIX 684.  
 Gold (siehe Eisen-Gold-Legierung).  
 Grängesberg. Das Erzfeld von G. in Schweden. XXVI 910.  
 Graphitbildung. Ueber den Einfluß des Chroms auf die Lösungsfähigkeit des Eisens für Kohlenstoff und die G. Von (W.) Eilender. XX 721.  
 Griechenland. Bergwerksproduktion G's. VI 211.  
 Großbritannien. G's Eisen-Einfuhr und -Ausfuhr. III 105, VIII 281, XII 422, XVI 565, XX 718, XXV 889.  
 — G's Schiffbau im Jahre 1906. V 184.  
 — G's Hochofen 1906. VII 211.  
 — Verzögerung in der Abfertigung des nach Amerika verkauften Roheisens. VI 213.  
 — G's Roheisenerzeugung im Jahre 1906. XI 392, XII 423.  
 — G's Stahlerzeugung im Jahre 1906. XVI 565.  
 — G's Eisenindustrie im Jahre 1906. XXIII 816.  
 — (Siehe auch Eisenerzgewinnung; Roheisenerzeugung des Jahres 1906; Stahlerzeugung; Enquête; Cleveland; ferner unter V. Nachrichten vom Eisenmarkt — Industrielle Rundschau.)  
 Güsse. Mischung aus Roheisen und Stahl zur Herstellung dichter G. XIII 464.  
 Gußeisen. Ueber das Verhalten des G's bei langsamen Belastungswechseln. Von Dr. S. Berliner. IX 312.  
 — Schwinden des G's. XIII 463.  
 — Metallurgie des G's. Von (B.) Osann. XVII 596, XVIII 623, XIX 650.  
 — Ueber den Einfluß bestimmter Elementengruppen auf G. XVIII 626.  
 — Neuere Arbeiten über die Metallurgie des G's. Von Dr. Ing. Geilenkirchen.  
 — Mikrostruktur des G's. (S. den vorgenannten Artikel.)  
 Gußkalkulation (siehe Kalkulation).  
 Güterverkehr. Ueber die Reform des G's. Von Geh. Reg.-Rat Schwabe. III 112.  
 — Ausnahmetarif für den Deutsch-Italienischen G. XIV 506.  
 — (Siehe auch Frachtänderungen.)

## H.

- Haftpflicht- und Versicherungsschutzverband. I 33.  
 Handelsbilanz. Die H. (Werte des Spezialhandels) des deutschen Zollgebietes für das Jahr 1906. XIX 669.  
 Handelsschiffbau. Englische und deutsche Normalprofile im H. Von Carl Kielhorn. XI 365.  
 — Ist eine Verminderung der Zahl der [-Profile im H. durchführbar? Von Carl Kielhorn. XXII 757.  
 Handelstag. Deutscher H. XVI 566.  
 Handelsvertrag (siehe Tarifvertrag; Zollabkommen).  
 Härte. Die H. der Gefügebestandteile des Eisens. Von (E.) Kedesdy. XXI 749.  
 Härtebestimmung. Ueber die H. mittels der Brinellschen Kugeldruckprobe und verwandter Eindruckverfahren. Von E. Preuß. XXIV 858.  
 Härten. Neues Verfahren, Stahl zu h. III 112.  
 — Elektrisch geheiztes Bad zum H. von Werkzeugen. XIII 469.  
 — (Siehe auch Eisenlegierungen.)  
 Härteöfen. Ueber H. Von Otto Goldschmidt. XXII 763.  
 Hartguß. Chemische und metallographische Untersuchungen des H'es. Ein Beitrag zur Theorie der Eisen-Kohlenstoff-Legierungen. Von Dr. H. Wedding und Fritz Cremer. XXIV 833, XXV 866.



- Hartzink. Wiedergewinnung des Zinks aus H. XIII 470.  
 Harz (siehe Oberharz).
- Hasper Eisen- und Stahlwerk (siehe Gebläse-Explosion).
- Heißluftzerzeugung. Saugzug mit H. für Stahlwerks- u. Hochofen-Kesselanlagen. Von H. Selt. XXIII 819.
- Heizung. H. der Kessel und Winderhitzer mit möglichst reinen Gasen. Von Dr.-Ing. h. c. Fritz W. Lürmann. XV 509.
- Heizversuchsanstalt. Errichtung einer H. zu Bochum. XVIII 638.
- Heizwert. Bestimmung der flüchtigen Bestandteile und des H'es von Kohlen. VIII 272.  
 — H. von Kohlen. X 348.
- Heizwertberechnung. Die Zuverlässigkeit der H. aus den Analysen der Brennstoffe. VIII 273.
- Heizzwecke. Benützung von Torf zu H'n und zur direkten Kraftübertragung. Von J. Körting. XXV 894.
- Héroult-Verfahren. H. in Kanada. XVI 568.  
 — (Siehe auch Eichhoff. Ueber die Fortschritte in der Elektro Stahl-Darstellung.)
- Hildegardehütte. Der erste elektrische Reversierstraßenantrieb, ausgeführt auf der H. Von (W.) Goyer. IV 121, V 162.  
 — Dasselbe. (Siehe auch Elektrizität auf Hüttenwerken.)
- Hochofen. Der neue H. der Lackawanna Steel Company. XIV 487.
- Hochöfen. Die Lürmannsche Schlackenform und der Betrieb der H. Von Dr. ing. h. c. Fritz W. Lürmann. VI 198.  
 — Frankreichs H. am 1. Januar 1907. VII 243.  
 — Die belgischen H. VII 243.
- Hochofenanlage. Die H. der Southern Steel Company zu Chattanooga. VI 215.  
 — Die Hochofen-, Stahl- und Walzwerksanlage der „Società Anonima degli Alti Forni e Fonderia di Piombino“. Von Fritz Lürmann jr. XVIII 613.
- Hochofenbegichtung. Ueber H. Von E. Münker. XV 511.  
 — Dasselbe. Zusehrift von F. Firmstone. XXV 883.  
 — Dasselbe. Zusehrift von E. Münker. XXV 883.
- Hochofenbetrieb. Der H. zu Blaenavon. IX 318.  
 (Siehe auch Drees, M. Bewertung der Eisenerze; Erzbriketts.)
- Hochofenexplosionen. Neue Ansichten über die Ursachen von H. XV 533.
- Hochofengase. Wert einer Reinigung der H. X 356.  
 — (Siehe auch Gase.)
- Hochofengichtgase. Regenerierung der H. Von Wilh. Schmidhammer. XVI 558.
- Hochofen-Kesselanlagen. Saugzug mit Heißluftzerzeugung für Stahlwerks- und H. Von H. Selt. XXIII 819.
- Hochofenprofil. Zur Frage der Berechnung des H's Zusehrift von A. Becker. XIV 494.  
 — Dasselbe. Zusehrift von B. Osann. XIV 495.
- Hochofenschlacke. Portlandzement aus der H. I 34.  
 — Kunststeine aus H. III 111.  
 — Zur Bestimmung der Schmelzpunkte von H'n. Von Dr. M. Simonis. XXV 739.  
 — (Siehe auch Schlackenkristalle.)
- Hochofenwerke. Erzeugung der deutschen H. I 31, V 180, X 353, XIV 500, XVIII 633, XXII 785.
- Hochschulen. Der Besuch der deutschen Technischen H. und Bergakademien im Winterhalbjahre 1906/07. III 106.  
 — Ergebnisse der Diplombauptprüfungen an den Technischen H. Preußens während des Studienjahres 1905/06. VII 243.  
 — Verein deutscher Ingenieure und die H. X 359.
- Hohburg. Kaolinlager von H. bei Wurzen in Sa. XIII 454.
- Holländisch-Limburg. Das Steinkohlenbecken in der Belgischen Campine und in H. XIV 504.
- Holzverkohlung. Gasverhältnisse bei der H. Von Eduard Juon. XXI 733, XXII 771.
- Hüttenbetrieb. H. (zur direkten Eisendarstellung) bei indischen Eingeborenen. XIII 466.  
 — Verwendung poröser Steine im H. XIX 674.  
 — Die Tone und ihre Verwendung für den H. XXVI 908.
- Hüttenwerke. Die Anwendung der Elektrizität auf H'n. XXIV 851.  
 — Dasselbe. Ausführungen von Kurt Kerlen. XXIV 851.
- Hüttenwesen. Russisches II. XXVI 902.
- Hydraulische Bindemittel. Ueber den Erhärtungsprozeß der h'n B. Von Dr. Rohland. XIX 661.

## I.

- Indien. Ergebnisse des indischen Bergbaues im Jahre 1905. V 183.  
 — Hüttenbetrieb bei indischen Eingeborenen. XIII 466.  
 — Mangangerze in I. XXVI 913.  
 — (Siehe auch Ostindien; Britisch-Indien.)
- Industrie. I. und neuer Reichstag. Von R. Krause. XII 415.  
 — Rauchplage und I. XIII 451.
- Industrielle Rundschau (genaues Inhaltsverzeichnis siehe unter V). I 38, III 119, IV 155, V 187, VI 218, VII 251, VIII 292, IX 323, X 361, XI 394, XII 434, XIV 507, XV 537, XVI 578, XVII 610, XVIII 642, XIX 681, XX 722, XXI 754, XXII 795, XXIII 822, XXIV 860, XXV 897.
- Ingenieurhaus. Die Einweihung des I'es in New York. XXII 792.
- Innerösterreich. Eisengewinnung in I. XIII 438.
- Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik. XXV 890.  
 — (Siehe auch Wedding, Dr. H. 1. Das Nickeleisen. 2. Einheitliche Benennung usw.)
- Intze-Feier. VI 220.
- Invalidenversicherung. Die I. im Deutschen Reiche 1904 und 1905. XIV 502.
- Iron and Steel Institute. V 183, IX 318, XVI 567, XXII 786, XXIII 817, XXIV 849, XXV 891.
- Italien. I's Eisenindustrie. Von Dr. H. Wedding. I 13, XII 429.  
 — Erzeugung und Einfuhr von Eisen und Stahl in I. (Siehe Lürmann jr., Fritz. Die Hochofen- usw. Anlage der „Società Anonima degli Alti Forni e Fonderia di Piombino“).  
 — (Siehe auch Roheisenerzeugung des Jahres 1906.)

## J.

- Japan. J's Kohlen- und Eisenindustrie. XI 388.  
 — Eisensand in J. XIII 457.  
 — Entwicklung der Kaiserlichen Japanischen Stahlwerke in Yawatamura. XVIII 634.  
 — (Siehe auch Eisenerzlager.)
- Jesso. Reiche Eisenerzlager auf der japanischen Insel J. XII 427.
- Jubilare. 2595 J. bei Krupp. VIII 287, IX 320.
- Jubiläum. Fünfundzwanzigjähriges J. von Dr.-Ing. E. Schrödter als Geschäftsführer des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. I 2, 11.

## K.

- Kalibrieren. Einiges über das K. von Profilwalzen. Von A. Bartholme. II 58.
- Kalibrierung. Die K. der Ziehpreßwerkzeuge. Von Karl Musiol. XIV 477, XV 513, XVI 551.  
 — Dasselbe. Berichtigung. XVIII 639.
- Kaliumpermanganat. Metallisches Eisen als Titer-substanz für K. Von H. Kinder. X 348.
- Kalkulation. Zur K. in der Eisengießerei. XIV 494.
- Kanada. Entdeckung eines großen Eisenerzbezirktes am Oberen See. I 35.  
 — Erzverschiffungen von dem Oberen See. III 112.  
 — Der neue Kanadische Zolltarif. IX 313.



Kanada. K's Roheisenerzeugung im Jahre 1906. IX 317.  
 — (Siehe auch Roheisenerzeugung des Jahres 1906; United States Steel Corporation; neues Stahlwerk; Sault Ste. Marie-Kanal; Héroult-Verfahren.)  
 Kaoline. K. und feuerfeste Erzeugnisse in Rußland. XIII 455.  
 Kaolingewinnung. K. in Georgia. XIII 455.  
 Kaolinlager. K. von Hohburg bei Wurzen in Sa. XIII 454.  
 Kärnten. Magnesitvorkommen in K. XXVI 909.  
 Kartellendenschrift. Der K. dritter Teil. XVIII 638.  
 Kaukasien. Der kaukasische Manganerzbergbau. XV 592.  
 Kaumazit. XIII 447.  
 Kernbindemittel. XXI 743.  
 Kernschlacke. XIII 465.  
 Kernsand. Die Ermittlung der Durchlässigkeit von Form- und Kernsand. Von Dr. F. Steinitzer. XXII 779.  
 Kessel. Heizung der K. und Winderhitzer mit möglichst reinen Gasen. Von Dr.-Ing. h. c. Fritz W. Lürmann. XV 509.  
 Kesselfeuerungen. XIII 452.  
 Kesselstein. Zur Frage der Speisewasser-Vorwärmung und Verhütung des K's. VIII 285.  
 Kiirunavaara (siehe Norbotten).  
 Kjellinscher Ofen. (Siehe Eichhoff bzw. Röchling, Hermann. Ueber die Fortschritte in der Elektrostahl-Darstellung.)  
 Klassifizierung des Stahles. XI 391.  
 Kleinbahnen. Die K. im Deutschen Reiche. IX 316.  
 Kleingefüge. Der Zusammenhang zwischen Bruchaussehen und K. von Stahlproben. Von O. Bauer. III 88.  
 — Dasselbe. Berichtigung. V 185.  
 — (Siehe auch Mikrostruktur.)  
 Kleinindustrie. Allgemeine Ausstellung von Erfindungen der K. (räumlich kleiner Erfindungen). XVIII 639.  
 Kobalt (siehe Trennung des Eisens von Mangan usw.; Stahlherstellung).  
 Kohlen. Bestimmung der flüchtigen Bestandteile und des Heizwertes von K. VIII 272.  
 — Heizwert von K. X 348.  
 — Schwefelbestimmung in K. (Siehe Beiträge zur Untersuchung von Steinkohlen, unter „Steinkohle“.)  
 — Stapelung von K. unter Wasser. XXI 749.  
 — (Siehe auch Indien: Ergebnisse des Bergbaues im Jahre 1905; Steinkohle; Japan.)  
 Kohleneinfuhr. Belgiens K. IX 316.  
 Kohलगewinnung und -Außenhandel des Deutschen Reiches im Jahre 1906. IX 316.  
 Kohlenoxyd. Schmelzen von Metallen mittels K. XIII 453.  
 Kohlenstoff. Ueber den Einfluß des Chroms auf die Lösungsfähigkeit des Eisens für K. und die Graphitbildung. Von (W.) Eilender. XX 721.  
 — Verhalten von Eisen und K. XXVI 925.  
 — (Siehe auch Eisen-Kohlenstoff; Eisen-Kohlenstoff-Legierungen; Eisenlegierungen.)  
 Kohlenstoffbestimmung. Beiträge zur K. XVIII 631.  
 Kohlenstoffsyndikate (siehe Kartellendenschrift).  
 Köhler, Heinrich. Nachruf. XII 435.  
 Kokereibetrieb. Folgen des langen Lagerns der Steinkohle für den K. Von Hannack. X 358.  
 Kokillen. Ueber die Verteilung von Schwefel in K. XXII 789.  
 — (Siehe auch Stahlwerkskokillen.)  
 Koks (siehe Petroleumkoks).  
 Koksbeurteilung. XIII 447.  
 Koksherstellung. Die K. im Distrikt von Connells-ville. XI 389.  
 — (Siehe auch Kohलगewinnung usw.)  
 Koksofengase. Vorwärmung der gereinigten K. XIII 449.

Koksstaub. Brikettierung von K. XIII 448.  
 Kokssyndikat (siehe Kartellendenschrift).  
 Kolonien. Deutsche K. (siehe Eisenbahnpolitik; Deutsch-Ostafrika).  
 — Portugiesische K. (siehe Portugal).  
 Kraftanlagen, Elektrische. XXVI 916.  
 Kraftübertragung. Die elektrische K. in Hüttenwerken. IV. Teil. Von F. Janssen. VIII 255.  
 — Dasselbe (siehe Elektrizität auf Hüttenwerken).  
 — Benutzung von Torf zu Heizzwecken und zur direkten K. Von J. Körting. XXV 894.  
 Kreta. Mineralienproduktion K's. XVII 605.  
 Krupp. 2595 Jubilare bei K. VIII 287, IX 320.  
 Kugeldruckprobe. Ueber die Härtebestimmung mittels der Brinell'schen K. und verwandter Eindruckverfahren. Von E. Preuß. XXIV 858.  
 Kunststein aus Hochofenschlacke. III 111.  
 Kupfer. Blei, K., Zink, Zinn, Aluminium und Nickel in den Jahren 1901 bis 1906. XXI 747.  
 Kupfererzeugung. K. und -Verbrauch in Deutschland. XIV 501.  
 — K. in den übrigen Ländern (siehe ebendasselbst).  
 Kupfer im Eisen. Zuchtschrift von W. Lipin. III 99.  
 Kupferstahl. XXII 782.  
 Kupolöfen. Bau und Betrieb der K. Von C. H. Jaeger. X 339.  
 — (Betrieb der) K. XIII 464.  
 — Vom Bau und Betrieb der K. XXIII 812.  
 Küpper, Carl. Nachruf. IV 156.

## L.

Laboratorium (siehe Mitteilungen aus dem Eisenhüttenlaboratorium).  
 Lackawanna Steel Company. Neuanlagen der L. IX 302.  
 — Der neue Hochofen der L. XIV 487.  
 — (Siehe auch unter V. Nachrichten vom Eisenmarkt — Industrielle Rundschau.)  
 Lagern der Steinkohle. Folgen des langen L's d. S. für den Kokereibetrieb. Von Hannack. X 358.  
 Lake Superior (siehe Oberer See).  
 Längen von Metallen. Wärmevergänge beim L. v. M. I 35.  
 Leben und Arbeit in Deutschland. Englische Stimmen über L. u. i. D. XXV 884.  
 Legierte Eisenbleche. Verhalten f'r E. XIII 471.  
 Legierungen (siehe Eisen-Kohlenstoff-L.; Eisen-Gold-L.).  
 Lindenberg. Stahlwerke Richard L., G. m. b. H. (siehe Eichhoff. Ueber die Fortschritte in der Elektrostahl-Darstellung.)  
 Linienschiff „Schleswig-Holstein“. III 111.  
 Literaturangaben (siehe I. Bücherschau unter IIIa; 2. Zeitschriftensschau unter IIIb).  
 Lohntarifverträge. L. und Technik. XXI 741.  
 Lokomotiven. Die L. auf der Mailänder Weltausstellung 1906. VII 246.  
 Lösungsfähigkeit. Ueber den Einfluß des Chroms auf die L. des Eisens für Kohlenstoff und die Graphitbildung. Von (W.) Eilender. XX 721.  
 Lueg-Denkünze. Verleihung der L. an Dr.-Ing. E. Schrödter. I 10.  
 Lunkern. L. und Seigern in Flußeisenblöcken. Zuchtschrift von Adalb. Kurzwehnhart. III 99.  
 Luossavaara (siehe Norbotten).  
 Lürmann'sche Schlackenform. Die L. S. und der Betrieb der Hochofen. Von Dr. Ing. h. c. Fritz W. Lürmann. VI 198.  
 Luxemburg (siehe Deutschland; Eisenindustrie; Hochofenwerke; Flußeisen).

## M.

Magery, Jules. Nachruf. VI 189.  
 Magnesia. Verwendung von M. IV 143.  
 Magnesit. M. in Rußland. XIII 455.



- Magnetit. M.-Vorkommen in Kärnten. XXVI 909.  
 Magneteisenerze. Aufbereitung der M. XIV 505.  
 — (Siehe auch Algier; Tunis.)  
 Magnetische Eisenerzaufbereitung in Port Henry.  
 Von Dr.-Ing. Al. Weiskopf. VI 214.  
 Mailänder Weltausstellung 1906. Lokomotiven auf  
 der M. W. VII 246.  
 Malz, Carl. Nachruf. VI 190.  
 Mangan (siehe Trennung des Eisens von M. usw.).  
 Manganbestimmung. Ueber die M. bei Anwesenheit  
 von Wolfram. Von G. v. Knorre. XI 380.  
 Manganerztausfuhr (siehe Nikolajew).  
 Manganerzbergbau. Der kaukasische M. XV 532.  
 Manganerze. M. (im Fichtelgebirge). XIII 457.  
 — M. in Indien. XXVI 913.  
 — M. in den portugiesischen Kolonien. XXVI 914.  
 — M. in Deutsch-Ostafrika. XXVI 914.  
 — (Siehe auch Nikolajew; Indien: Ergebnisse des  
 Bergbaues im Jahre 1905; Griechenland: Berg-  
 werksproduktion.)  
 Manganerzgewinnung. M. in Brasilien. XVII 604.  
 Manganerzlager. Neue M. in Rußland. VI 213.  
 — Die M. Britisch-Indien. XII 427.  
 Mangel an langen offenen Wagen. XXIV 857.  
 Marktberichte (siehe Nachrichten vom Eisenmarkte).  
 Martinofen. (Siehe Flammofen.)  
 Martinprozeß. Beitrag zur Metallurgie des M'es. Von  
 Dr.-Ing. Theodor Naske. V 157, VI 191, VII 229,  
 VIII 235.  
 Martinstahl-Erzeugung. Die M. der Vereinigten Staaten  
 im Jahre 1906. XVIII 634, XIX 671.  
 — (Siehe auch Stahlerzeugung; Flußeisen.)  
 Martinstahlwerk. Das erste M. in Dänemark. I 34.  
 Maschinen. Deutschlands Außenhandel in M. XI 388.  
 Maschinenbau. Spezialisierung im M. XI 389.  
 Materialprüfungskongreß (siehe Wedding, Dr. H.  
 1. Das Nickelseisen; 2. Benennung von Eisen u. Stahl).  
 Mendelejeff, D. J. Nachruf. XI 392.  
 Messung. Direkte M. der Geschwindigkeit heißer Gas-  
 ströme. Von R. Vambera und Fr. Schraml. X 334.  
 — M. großer Gasmengen mittels Differenzdruckes.  
 Von E. Stach. XVIII 618.  
 Metallbearbeitung. Die Kunst der M. VII 247.  
 Metalle. Ueber den Einfluß der Wärme auf die Sprö-  
 digkeit der M. Von (E.) Preuß. XIX 675.  
 Metallographische Untersuchungen. Chemische und  
 m. U. des Hartgusses. Ein Beitrag zur Theorie  
 der Eisen-Kohlenstoff-Legierungen. Von Dr. H.  
 Wedding und Fritz Cremer. XXIV 833, XXV 866.  
 Metallschläuche. Verwendung von Mn als Ausgleichs-  
 vorrichtung bei Dampfleitungen. VII 248.  
 Metallurgie des Gußeisens. Von (B.) Osann. XVII  
 596, XVIII 623, XIX 650.  
 — Neuere Arbeiten über die M. d. G. Von Dr.-Ing.  
 Geilenkirchen. XXV 880.  
 Metallurgie des Martinprozesses. Beitrag zur M.  
 d. M. Von Dr.-Ing. Theodor Naske. V 157, VI  
 191, VII 229, VIII 265.  
 Mikrographische Analyse. VIII 271.  
 Mikrostruktur. M. des Gußeisens. (Siehe Geilenkirchen,  
 Dr.-Ing. Neuere Arbeiten über die Metallurgie  
 des G.).  
 — (Siehe auch Kleingefüge).  
 Mitteilungen aus dem Eisenhüttenlaboratorium. III  
 100, IV 142, VIII 271, X 348, XIV 496, XVIII  
 631, XXII 781.  
 Mitteilungen aus der Gießereipraxis. VIII 277.  
 — (Siehe auch Gießerei-Mitteilungen.)  
 Moesien. Eisengewinnung in Dacien und M. XIII 439.  
 Moissan, Henri. Nachruf. XI 392.

N.

Nachrichten vom Eisenmarkte (genaues Inhaltsver-  
 zeichnis siehe unter V). I 36, II 76, III 113, IV  
 154, V 187, VI 217, VII 250, VIII 291, IX 322,

- X 361, XI 393, XII 433, XIV 506, XV 536, XVI  
 573, XVII 610, XVIII 642, XIX 681, XX 722,  
 XXI 754, XXII 795, XXIII 822, XXV 897.  
 Nachrufe. Georg Bracher. II 80.  
 — Carl Küpper. IV 156.  
 — Jules Magery. VI 189.  
 — Carl Malz. VI 190.  
 — Geheimer Kommerzienrat Hugo Buderus. VII 221.  
 — J. D. Nering-Bögel. X 364.  
 — D. J. Mendelejeff. XI 392.  
 — H. W. B. Roozeboom. XI 392.  
 — H. Moissan. XI 392.  
 — Emil Poensgen. XI 396.  
 — Heinrich Koehler. XII 435.  
 — Clemens Renard. XII 436.  
 — M. P. E. Berthelot. XIV 506.  
 — Dr. Feodor Goecke. XIX 684.  
 Namengebung von Eisen und Stahl (s. Benennung).  
 Natal. Eisenindustrie in N. XIV 506.  
 Nauener Turm. X 356.  
 Nering-Bögel, J. D. Nachruf. X 364.  
 Nestor. Ein N. der deutschen Eisenindustrie: Karl  
 Röchling. VIII 253.  
 Neufundland. Eisenerze in N. XXVI 912.  
 New York. Die Einweihung des Ingenieurhauses in  
 N. XXII 792.  
 Nichtmetallische Verbindungen. XIII 474.  
 Nichtmetallische Verunreinigungen. Ueber die n. V.  
 des Stahls. XXIV 853.  
 Nickel. Blei, Kupfer, Zink, Zinn, Aluminium und N.  
 in den Jahren 1901 bis 1906. XXI 747.  
 — (Siehe auch Trennung des Eisens von Mangan usw.;  
 Stahlherstellung.)  
 Nickeleisen. Das N. Bericht über die Verhandlungen  
 auf dem Kongreß des Internationalen Verbandes  
 für die Materialprüfungen der Technik in Brüssel  
 1906. Von Dr. H. Wedding. VI 195.  
 Nickelstähle (siehe Chrom-Nickelstähle).  
 Nietmaschinenbügel. Bruch eines großen N's. Von  
 P. Zetzsche. XVIII 637.  
 Nikolajew. Erzausfuhr über N. I 34.  
 — Ausfuhr von Eisen- und Manganerz über N.  
 XXIV 857.  
 Nomenclatur von Eisen und Stahl (s. Benennung).  
 Norbotten. Verwendung der Eisenerze aus N. (Schweden).  
 XXVI 910.  
 — Eisenerzvorkommen in den Kirchspielen Jukkas-  
 järvi und Gellivare in Norbotten. (Kiirunavaara.  
 Luossavaara. Gellivare.) XXVI 911.  
 Nordamerika (siehe auch Amerika; Vereinigte  
 Staaten). Geschichte des Eisenhüttenwesens in N.  
 XXV 892.  
 Nordbahn. Tarifermäßigungen der Französischen N.  
 VIII 287.  
 Nordwestliche Gruppe des Vereins deutscher Eisen-  
 und Stahlindustrieller (siehe unter letzterem).  
 Normalhandelsmethode. Vorschläge zu einer N. für  
 die Bestimmung des Eisens in Eisenerzen. Zus-  
 chriften von Dr. Paul Lehnkering. VI 202,  
 XVII 601.  
 — Dasselbe. Zuschrift von A. Müller. VI 204.  
 — Dasselbe. Zuschrift von H. Kinder. X 344.  
 Normalprofile. Englische und deutsche N. im Handels-  
 schiffbau. Von Carl Kielhorn. XI 365.  
 — (Siehe auch Profile.)  
 Norwegen. Roheisengewinnung mit norwegischem  
 Material. XIII 467.  
 Novelle zum Berggesetz. VII 239.  
 — (Siehe auch Berggesetz.)

O.

Oberer See. Entdeckung eines großen Eisenerz-  
 bezirkes an den Nordufern des O'n S's. I 35.  
 — Erzverschiffungen von dem O'n S. III 112.  
 — (Siehe auch Eisenerzvorkommen.)



Oberharz. Eisensteinbergbau im O. XIII 456.  
 Oberschlesien. Statistik der Oberschlesischen Berg- und Hüttenwerke für das Jahr 1906. XX 718.  
 — (Siehe auch unter V. Nachrichten vom Eisenmarkt — Industrielle Rundschau.)  
 Ofen. Elektrischer O. (siehe Eichhoff bezw. Röchling, Hermann. Ueber die Fortschritte in der Elektro-stahl-Darstellung).  
 — O. zum Rosten pulverförmiger Eisenerze. VIII 283.  
 — Verwendung des elektrischen O's in der Gießerei. X 342.  
 Ofen. Elektrische Oe. in ihrer Anwendung auf die Erzeugung von Eisen und Stahl. XIV 503.  
 Oelgehaltbestimmung (von Dampfwasern). XXVI 932.  
 Olpe. Geschichte der Eisenindustrie im Kreise O. (Siehe Beck, Dr. L. Beiträge zur Geschichte des Eisens).  
 Ostafrika (siehe Deutsch-O.).  
 Oesterreich (siehe unter V. Nachrichten vom Eisenmarkt; Patente; Innerösterreich).  
 Oesterreich-Ungarn (siehe Eisenerz-Gewinnung; Roh-eisenerzeugung des Jahres 1906).  
 Ostindien (siehe Indien; Britisch-Indien).

P.

Panzerplatten. Fabrikation von P. in Staatswerken der Vereinigten Staaten. VII 248.  
 Parsons-Turbine. Die Verwendung der P. als Schiffsmaschine. I 32, II 73.  
 Patentamt. Vergleichende Statistik des Kaiserlichen P's für das Jahr 1906. XVI 562.  
 Patentanmeldungen. I 29, II 68, III 101, IV 146, V 178, VI 208, VII 241, VIII 278, IX 314, X 349, XI 386, XII 420, XIV 497, XV 528, XVI 562, XVII 601, XVIII 631, XIX 665, XX 715, XXI 743, XXII 783, XXIV 846, XXV 885.  
 Patentanwält. Liste der P. XI 386.  
 Patente. Britische Patente (Nummernverzeichnis siehe unter IV.). VI 209, VII 242, XIX 667.  
 — Deutsche Reichspatente (Klassen- und Nummernverzeichnis siehe unter IV.). I 29, II 69, III 101, IV 146, V 179, VI 208, VII 242, VIII 278, IX 314, X 349, XI 386, XII 421, XIV 497, XV 528, XVII 602, XVIII 632, XIX 666, XX 715, XXI 744, XXII 783, XXIII 813, XXIV 847, XXV 886.  
 — Französische Patente (Nummernverzeichnis siehe unter IV.). XV 529, XVI 563, XIX 667.  
 — Oesterreichische Patente (Nummernverzeichnis siehe unter IV.). V 179, VI 209, XVI 563.  
 — Schweizerisches Patent (s. auch unter IV.). XXI 746.  
 — Patente der Ver. Staaten (Nummernverzeichnis siehe unter IV.). I 30, III 103, IV 147, VI 209, VIII 280, X 351, XI 387, XII 422, XV 529, XVI 564, XIX 668, XXI 746, XXIII 814, XXIV 848.  
 Pensions- und Hinterbliebenenfürsorge. Die wirtschaftliche Lage der Privatangestellten und die Kosten einer P. XVII 606.  
 Permanganat. Fehlerquellen bei der titrimetrischen Bestimmung des Eisens mit P. III 100.  
 Petroleumkoks. XIII 450.  
 Phosphor (siehe Stahlherstellung).  
 Pittsburg. Das neue Carnegie-Institut in P. XI 391.  
 — Ueberschwemmung in P. XV 534.  
 — Schweres Unglück auf den Eliza-Hochöfen zu P. XVII 606.  
 Platinen-Triowalwerk. Ein modernes P. XIX 647.  
 Poengen, Emil. Nachruf. XI 396.  
 Poröse Steine. Verwendung p'r S. im Hüttenbetriebe. XIX 674.  
 Port Henry. Magnetische Eisenerzaufbereitung in P. H. Von Dr. Ing. A. Weiskopf. VI 214.  
 Portlandzement. P. aus der Hochofenschlacke. I 34.  
 — (Siehe auch Erhärtungsprozeß.)  
 Portugal. Manganerze in den portugiesischen Kolonien. XXVI 914.

Poti-Erzgeschäft. Das P. Von August Kayser. IX 296.  
 Preisausschreiben. Internationales P. (der Associazione degli Industriali d'Italia). IX 322.  
 — P. (der Gesellschaft für wirtschaftliche Ausbildung). XII 429.  
 Preßsteine. Herstellung von P'n aus Erzen. XIII 458.  
 Preßwasser. Ueber Zusammendrückbarkeit von P. Von (L.) von Roessler. XXIII 808.  
 Preußen (siehe Technische Hochschulen).  
 Preußische Eisenbahnverwaltung. Der Etat der Königlich P'n E. für das Etatsjahr 1907. IV 144.  
 Preußische Vollbahnen. Elektrischer Betrieb auf P'n V. VII 247.  
 Preußisch-Hessische Staatseisenbahnen. Statistisches aus dem Betriebe der P.-H'n S. IV 148.  
 Privatangestellte. Die wirtschaftliche Lage der P'n und die Kosten einer Pensions- und Hinterbliebenenfürsorge. XVII 606.  
 Profile. Ist eine Verminderung der Zahl der [-P. im Handelsschiffbau durchführbar? Von Carl Kielhorn. XXII 757.  
 — (Siehe auch Normalprofile.)  
 Profwalzen. Einiges über das Kalibrieren von P. Von A. Bartholme. II 58.  
 Puzzuolane (siehe Erhärtungsprozeß).  
 Pyrometer. XIII 451.  
 — (siehe auch Quarzglas-Widerstandsthermometer).

## Q.

Quarzglas-Widerstandsthermometer. XXVI 907.

## R.

Rauchplage. R. und Industrie. XIII 451.  
 Referate und kleinere Mitteilungen. I 34, II 75, III 111, IV 150, V 183, VI 213, VII 247, VIII 284, IX 318, X 356, XI 390, XII 427, XIV 504, XV 532, XVI 568, XVII 604, XVIII 634, XIX 674, XX 719, XXI 748, XXII 790, XXIV 857, XXV 892.  
 Reform des Güterverkehrs. Von Geh. Reg.-Rat a. D. Schwabe. III 112.  
 Regenerierung. R. der Hochofengichtgase. Von Wilh. Schmidhammer. XVI 558.  
 Reichspatente (siehe Patente).  
 Reichstag. Die schwedische Erzausfuhrfrage im Deutschen R. I 25.  
 — Industrie und neuer R. XII 415.  
 Reinigung der Hochofengase. Wert einer R. d. H. X 356.  
 Renard, Clemens. Nachruf. XII 436.  
 Reversiermaschinen. Elektro-R. XXII 791.  
 Reversierstraßenantrieb. Der erste elektrische R., ausgeführt auf der Hildegardehütte. Von (W.) Geyer. IV 121, V 162.  
 — (Siehe auch Elektrizität auf Hüttenwerken.)  
 Rheinlande. Eisenerzbergbau in den deutschen R'n. XIII 441.  
 Rheinland-Westfalen (siehe unter V. Nachrichten vom Eisenmarkt — Industrielle Rundschau).  
 Richten. Das R. von Eisenbahnschienen im kalten und warmen Zustande. Von S. von Schukowski. XXIII 797.  
 Riese. Ein R. unter den Wolkenkratzern. VI 213.  
 Riesenstahlwerksanlage (der United States Steel Corporation). XIII 445.  
 Röchling. Ein Nestor der deutschen Eisenindustrie. Zum achtzigsten Geburtstage Karl R's. VIII 253.  
 Roheisen. Verzögerung der Abfertigung des von England nach Amerika verkauften R's. VI 213.  
 — Mischung von R. und Stahl zur Herstellung dichter Güsse. XIII 464.  
 — Die Herstellung von Stahl aus hochsiliziertem, phosphorhaltigem R. nach dem Thomasprozeß. XXII 789.



- Roheisen. Die Herstellung von Stahl aus chrom-, nickel- und kobalthaltigem R. XXII 739.
- Roheisendarstellung. R. auf elektrischem Wege (siehe Eichhoff bezw. Röchling, Hermann. Ueber die Fortschritte in der Elektrostahl-Darstellung.) — R. aus Erzen im elektrischen Ofen. XIX 675.
- Roheisenerzeugung. Die R. des Jahres 1906. I 34. — R. der Vereinigten Staaten im Jahre 1906. VIII 287, IX 317.
- Kanadas R. im Jahre 1906. IX 317.
- Belgiens R. XI 388.
- Großbritanniens R. im Jahre 1906. XI 392, XII 423.
- R. in den Vereinigten Staaten. XIII 462.
- (Siehe auch Deutschland: Erzeugung der deutschen Hochofenwerke; Vereinigte Staaten: Die Leistung der Koks- und Anthrazithochofen.)
- Roheisengewinnung. R. mit norwegischem Material. XIII 467.
- Röhren (siehe Gasrohre).
- Röhrengießereien. Amerikanische R. VII 237.
- Entwicklung der Anlage von R. Von Gustav Simon. XII 397.
- Rollgänge. XIII 468.
- Romanzemente (siehe Erhärtungsprozeß).
- Roozeboom, Dr. H. W. B. Nachruf. XI 392.
- Rösten. Ofen zum R. pulverförmiger Eisenerze. VIII 283.
- Rostschutzbildende Anstrichfarben. Die Untersuchung und Beurteilung von wetterfesten, r. A. XXII 782.
- Roteisenstein (siehe Algier; Tunis; ferner unter Eisenerze).
- Rumänien. R's wirtschaftliche Stellung. XVII 604. — Eine Studienreise nach R. XIX 677.
- Rundeisen. Neues Verfahren zum Walzen von R. Zurschrift von E. Dann. II 68.
- Rußland. Erzausfuhr über Nikolajew. I 34. — Neue Manganerzlager in R. VI 213. — Kaoline und feuerfeste Erzeugnisse in R. XIII 455. — Magnesit in R. XIII 455. — Ausfuhr von Eisen- und Manganerz über Nikolajew. XXIV 857. — Russisches Hüttenwesen. XXVI 902. — (Siehe auch Eisenerz-Gewinnung; Roheisenerzeugung des Jahres 1906; Kaukasien.)
- S.
- Sandschleuder-Formmaschine. VIII 276.
- San Francisco. Entschädigungen nach dem Großfeuer in S. IV 151.
- Die Wirkungen von Erdbeben und Feuer auf die Eisenkonstruktionen in S. Reisebericht von (R.) Kohke. XVII 581.
- Saugzug. S. mit Heißluftherzeugung für Stahlwerks- und Hochofen-Kesselanlagen. Von H. Self. XXIII 819.
- Sault Ste. Marie. Erschmelzung von Roheisen aus Erzen im elektrischen Ofen zu S. XIX 675.
- Sault Ste. Marie-Kanal. Der Verkehr auf dem S. im Jahre 1906. X 354.
- Schamotten. Ueber Druckfestigkeit von S. Von Dr. H. Seger und E. Cramer. XV 521.
- Schamottsteine. XIII 453.
- Schienen (siehe Stahlschienen; Eisenbahnschienen).
- Schienenbrüche. S. auf amerikanischen Eisenbahnen. XXV 894.
- Schiffbau. Großbritanniens S. im Jahre 1906. V 184. — Die Entwicklung des S's. IX 316. — (Siehe auch Handelsschiffbau.)
- Schiffbau - Ausstellung. Deutsche S. Berlin 1906. XVI 570.
- Schiffbautechnische Gesellschaft. I 32, II 73, XVI 567.
- Schiffsmaschine. Die Verwendung der Parsons-Turbine als S. I 32.
- Schiffsschraube. Herstellung einer S. in Stahlformguß. IX 309.
- Schiffstypen. Wertschätzung deutscher S. XVII 606.
- Schlacken (siehe Hochofenschlacken).
- Schlackenform. Die Lürmannsche S. und der Betrieb der Hochofen. Von Dr. ing. h. c. Fritz W. Lürmann. VI 198.
- Schlackenkristalle. XXVI 909.
- Schlackensand. Das Trocknen von S. Von C. Ritter von Schwarz. XII 413.
- Schlackenzement (siehe Portlandzement).
- Schleswig-Holstein. Linienschiff S.-H. III 111.
- Schmelzen. S. von Metallen mittels Kohlenoxyd. XIII 453.
- Schmelzpunkte. Zur Bestimmung der S. von Hochofenschlacken. Von Dr. M. Simonis. XXI 739.
- Schmiedbarer Guß. Die Verwendung des Flammofens in der Gießerei, insbesondere zur Schmelzung von S. G. Vortrag von Dr.-Ing. Geilenkirchen. I 19, II 64, III 92.
- Dasselbe. Besprechung des vorerwähnten Vortrages. III 107.
- Dasselbe. Zurschrift von Carl Rott. VI 205.
- Dasselbe. Zurschrift von Dr.-Ing. Geilenkirchen. VI 207.
- Dasselbe. Zurschrift von H. Eckardt. X 343.
- Schmiedepressen. Dampfhydraulische S. als Ersatz für kleinere und mittlere Dampfhammer. IV 140. — Neuerungen an dampfhydraulischen S. XI 384.
- Schnelldrehstahl. Schnelle Unterscheidung von S. und gewöhnlichem Stahl. XXVI 929.
- Schornstein. S. von 154 m Höhe. IV 151. — S. (aus Eisenbeton). XIII 461.
- Schröder. Apparat zur Gichtgasstaubbestimmung nach Dr. S. II 75.
- Schröder, Dr.-Ing. Emil. Fünfundzwanzigjähriges Jubiläum S's. I 2, 11.
- Verleihung der Carl Lueg-Denk Münze an S. I 10.
- Schwäbische Alb. Alte Erzschmelzen auf der s'n A. XIII 440.
- Schweden. Die schwedische Erzausfuhrfrage im Deutschen Reichstage. I 25. — S's Eisenerzeugung 1905 und 1906. X 354. — S's Ein- und Ausfuhr 1905 und 1906. XI 388. — Die schwedische Eisenerzfrage. XV 533. — (Siehe auch Eisenerzgewinnung; Norbotten.)
- Schwefel. Zur Bestimmung des S's im Eisen. Von Eugen Dussier. IV 142.
- Ueber die Verteilung von S. in Kokillen. XXII 789.
- Schwefelbestimmung. S. in Kohlen (siehe Beiträge zur Untersuchung von Steinkohlen unter „Steinkohle“).
- Schwefelkiesabbrände. Verwertung der S. XIII 461.
- Schweiz (siehe Patente).
- Schwellen (siehe Stahlschwellen; Eisenbahnschwellen).
- Schwinden. S. des Gußeisens. XII 463.
- Seigern. Lunkern und S. in Flußeisenblöcken. Zurschrift von Adalb. Kurzwernhart. III 99.
- Seilbruch. S. auf der Grube Gerhard. XVI 568.
- Selbstentladewagen. S. von Arthur Koppel. IV 150.
- Selbstentladung. Ueber die Stellung der Eisenbahverwaltung zur Einführung der S. XII 429.
- Selbstkostenberechnung. S. der Beize von Feinblechen. Von Willi. Schwarz. XIX 654. — (Siehe auch Preisanschreiben der Gesellschaft für wirtschaftliche Ausbildung).
- Sheffield Society of Engineers and Metallurgists. XIV 503.
- Siegerland. Die Bedeutung der Siegerländer Eisenerzvorkommen für die Versorgung der deutschen Eisenindustrie. Von Wilhelm Venator. IV 127. — Siegerländer Stahl- und Eisenindustrie. XIII 440.
- Silizium. Beitrag zum Einfluß des S's auf das System Eisen-Kohlenstoff. XIV 482. — (Siehe auch Stahlherstellung; Ferroilizium.)
- Sizilien. Eisenerze in S. XIII 456.
- Skandinavien (siehe Norbotten).



- Société des Ingénieurs Civils de France. XXV 889.  
 Society of Chemical Industry. IV 149.  
 Southern Steel Company zu Chattanooga. Die neue Hochofenanlage der S. VI 215.  
 South Wales Institute of Engineers. IX 318.  
 Spanien. Wolframerze in S. IX 319.  
 — (Siehe auch Eisenerzgewinnung; Roheisenerzeugung des Jahres 1906; Tarifvertrag; Teruel.)  
 Speisewasser-Vorwärmung. Zur Frage der S. und Verhütung des Kesselsteines. VIII 285.  
 Spezial-Chromstahl. Chrombestimmung in S.-C. Von Hannack. IV 143.  
 Spezialstahl (siehe Tenaxstahl).  
 Spezifische Wärme des Eisens. XXVI 925.  
 Spiegeleisen. Die Erzeugung und Einfuhr von Ferromangan und S. in den Vereinigten Staaten. XIX 671.  
 Sprödigkeit. Ueber den Einfluß der Wärme auf die S. der Metalle. Von (E.) Preuß. XIX 675.  
 Spundwände aus Eisen. XXI 749.  
 Staatseisenbahnen. Statistisches aus dem Betriebe der Preußisch-Hessischen S. IV 148.  
 Stahl. Klassifizierung des S's. XI 391.  
 — Mischung von Roheisen und S. zur Herstellung dichter Güsse. XIII 464.  
 — Einheitliche Benennung von Eisen und S. Von Dr. H. Wedding. XXII 775.  
 — Ueber den Einfluß des Fabrikationsverfahrens auf einige Eigenschaften des S's. XXIII 817.  
 — Ueber die nichtmetallischen Verunreinigungen des S's. XXIV 853.  
 — Das elektrolytische Beizen von S. XXV 893.  
 — Schnelle Unterscheidung von Schnelldrehstahl und gewöhnlichem S. XXVI 929.  
 — (Siehe auch Kupferstahl; Wolframstähle; Tenaxstahl; Zinnstahl; Flußeisen.)  
 Stahldraht. Ueber den verschlechternden Einfluß des Beizens mit Säure bei S. und dessen teilweise Unschädlichmachung durch Erwärmen. IV 149.  
 Stahlerzeugung. Großbritanniens S. im Jahre 1906. XVI 565.  
 — Entwicklung der S. im letzten Jahrzehnt. XX 719.  
 — (S. auch Elektrische Oefen; Flußeisen; Bessemerstahl-Erzeugung; Martinstahl-Erzeugung; Elektrische Erzeugung von Stahl und Eisen.)  
 Stahlformguß. Herstellung einer Schiffsschraube in S. IX 309.  
 Stahlhärten. Neues Verfahren zum S. III 112.  
 — (Siehe auch Stahllegierungen.)  
 Stahlherstellung. Die Herstellung von Stahl aus hochsilizierten, phosphorhaltigem Roheisen nach dem Thomasprozeß. XXII 789.  
 — Die Herstellung von Stahl aus chrom-, nickel- und kobalthaltigem Roheisen. XXII 789.  
 Stahlindustrie. Siegerländer Stahl- und Eisenindustrie. XIII 440.  
 — (Siehe auch Eisenindustrie.)  
 Stahllegierung. Selbsthärtende Eisen und S'en. XXVI 929.  
 — S. und ihre Herstellung. XXVI 929.  
 Stahlschienen. S. und der Rückgang des Bessemerprozesses. XVI 568.  
 — (Siehe auch Eisenbahnschienen.)  
 Stahlschwellen. S. für die amerikanischen Eisenbahnen. XIV 505.  
 Stahlsorten. Aenderung des elektrischen Widerstandes von S. außerhalb der Umwandlungsgebiete. VIII 272.  
 Stahl- und Walzwerke. Neuere amerikanische S. (V. Neuanlagen der Lackawanna Steel Company). IX 302.  
 Stahlwerke. Neues S. der United States Steel Corporation in Ontario (Kanada). VI 214.  
 — Entwicklung der Kaiserlichen Japanischen S. in Yawatamura. XVIII 634.  
 Stahlwerksanlage. Die Hochofen-, Stahl- und Walzwerksanlage der „Società Anonima degli Alti Forni e Fonderia di Piombino“. Von Fritz Lürmann jr. XVIII 613.  
 — (Siehe auch Riesenstahlwerksanlage.)  
 Stahlwerksgebläsemaschine. Die neue S. des Aachener Hütten-Aktien-Vereins. XV 523.  
 Stahlwerks-Kesselanlagen. Saugzug mit Heißluft-erzeugung für Stahlwerks- und Hochofen-Kesselanlagen. Von H. Selt. XXIII 819.  
 Stahlwerkskokillen. Einiges über S. Vortrag von R. Lochner. IV 136, V 174.  
 — Besprechung des vorerwähnten Vortrages. V 181.  
 Stahlwerks-Verband. Die Erneuerung des S's. XIX 645.  
 — (Siehe auch unter V. Nachrichten vom Eisenmarkt.)  
 Stapelung von Kohlen unter Wasser. XXI 749.  
 Stassanosche Werke (siehe Wedding, Dr. H. Italiens Eisenindustrie).  
 Stassanos Verfahren. (Siehe Eichhoff. Ueber die Fortschritte in der Elektro Stahl-Darstellung.)  
 Statistik. Vergleichende S. des Kaiserlichen Patentamtes für das Jahr 1906. XVI 562.  
 — S. der Oberschlesischen Hüttenwerke für das Jahr 1906. XX 718.  
 Statistisches. I 31, II 71, III 104, IV 148, V 180, VI 210, VII 243, VIII 281, IX 316, X 352, XI 388, XII 422, XIV 500, XV 530, XVI 565, XVII 604, XVIII 633, XIX 669, XX 717, XXI 747, XXII 785, XXIII 815, XXV 889.  
 Steine. Verwendung poröser S. im Hüttenbetriebe. XIX 674.  
 Steinkohle. Folgen des langen Lagerens der S. für den Kokereibetrieb. Von Hannack. X 358.  
 — Beiträge zur Untersuchung von S'n. XIV 496.  
 — S. in Deutsch-Ostafrika. XXVI 904.  
 — (Siehe auch Kohlen.)  
 Steinkohlenbecken. Das S. in der Belgischen Campine und in Holländisch-Limburg. XIV 504.  
 Stickstoff. Einfluß des S's auf Eisen und Stahl. II 75.  
 — S. im Eisen. XIII 472.  
 Stimmen, Englische, über Leben und Arbeit in Deutschland. XXV 884.  
 Straßenbahnen. Die S. im Deutschen Reiche. XVIII 634.  
 Studienreise. Eine S. nach Rumänien. XIX 677.  
 Südwestdeutsch-Luxemburgische Eisenhütte (siehe Verein deutscher Eisenhüttenleute: Zweigvereine).

## T.

- Tarifermäßigungen. T. der Französischen Nordbahn. VIII 287.  
 — (Siehe auch Ausnahmetarif; Frachtänderungen.)  
 Tarifvertrag. Der deutsch-spanische T. II 76.  
 (Siehe auch Lohn tariffverträge.)  
 Taylor, Fred. W. (siehe Metallbearbeitung).  
 Technik. Lohn tariffverträge und T. XXI 741.  
 Technische Hochschulen. Der Besuch der deutschen T'n H. und Bergakademien im Winterhalbjahre 1906/07. III 106.  
 — Ergebnisse der Diplomhauptprüfungen an den T'n H. Preußens während des Studienjahres 1905/06. VII 243.  
 — Verein deutscher Ingenieure und die H. X 359.  
 Teeröle. Versuche über die Verwendung von T'n zum Betriebe des Dieselmotors. Von Paul Rieppol. XXII 793.  
 Temperatur (siehe Flammentemperatur).  
 Temperaturmessungen (siehe Quarzglas-Widerstandsthermometer).  
 Temperguß. XIII 472.  
 — (Siehe auch Schmiedbarer Guß.)  
 Tenaxstahl. XIII 473.  
 Teruel. Eisenerzgruben bei T. im nordöstlichen Spanien. X 357, XII 427.  
 Thermometer (siehe Umrechnung; Quarzglas-Widerstandsthermometer).  
 Thomasprozeß (siehe Stahlherstellung).



- Thüringer Wald. Eisenindustrie im T. W. XIII 448.  
 — Eisenerze im T. W. XIII 456.  
 Titanbestimmung. Einfache Methode der T. in Ferro-  
 titan. Von Henryk Wdowiszewski. XXII 781.  
 Titorsubstanz. Metallisches Eisen als T. für Kalium-  
 permanganat. Von H. Kinder. X 348.  
 Ton. T. von Altkirch und Allschwyl. XIII 454.  
 — Die T'e und ihre Verwendung für den Hütten-  
 betrieb. XXVI 908.  
 Torf. Benutzung von T. zu Heizzwecken und zur  
 direkten Kraftübertragung. Von J. Körting.  
 XXV 894.  
 Torfverkohlung. Anfänge der T. XIII 444.  
 Transport von Feineisenstäben. Von M. Müller.  
 IX 319.  
 Trasse (siehe Erhärtungsprozeß).  
 Trennung des Eisens von Mangan usw. durch  
 ameisensaure Salze. VIII 272.  
 Triowalzwerk (siehe Platinen-T.).  
 Trockenröhren. Neue T. von C. Gerhardt-Bonn.  
 III 100.  
 Trocknung des Gebläsewindes (siehe Windtrocknung).  
 Tunis. Eisenerze in T. X 357.  
 — Erzreichtum in Alger und T. XXVI 913.
- U.
- Ueberschwemmung in Pittsburg. XV 534.  
 Umrechnung. U. von Fahrenheitgraden in Celsius-  
 grade und umgekehrt. XI 391.  
 Umschau im In- und Ausland. I 34, III 111, IV  
 150, V 183, VI 213, VII 247, VIII 284, X 356,  
 XII 427, XIV 504, XV 532, XVI 568, XVII 604,  
 XVIII 634, XIX 674, XXI 748, XXII 790, XXIV  
 857, XXV 892.  
 Umwandlungsgebiete. Aenderung des elektrischen  
 Widerstandes von Stahlsorten außerhalb der U.  
 VIII 272.  
 Unfälle. U. durch giftige Gase. XXVI 906.  
 Ungarn. U's Berg- und Hüttenwesen im Jahre 1905.  
 X 354.  
 — Zur Geschichte des Eisens in U. XIII 439.  
 United States Steel Corporation. Erweiterungs- und  
 Neubauten der U. III 111.  
 — Neues Stahlwerk der U. in Ontario (Kanada). VI 214.  
 — Gewinnbeteiligung der Angestellten der U. IX 320.  
 — (Siehe auch 1. unter V. Nachrichten vom Eisen-  
 markte — Industrielle Rundschau; 2. Riesenstahl-  
 werksanlage.)  
 Universalwalzwerk. Neues amerikanisches U. (der  
 Cambria Steel Company). VIII 273.  
 — Neue Gesichtspunkte für den Bau und Betrieb  
 von U'en Von M. Müller. XII 560.  
 — Dasselbe. Zuschrift von Zoltán v. Lázár. XXV 884.  
 — Dasselbe. Zuschrift von M. Müller. XXV 884.  
 Unterschwellung. Bettung und U. in ihrer gegen-  
 seitigen Abhängigkeit. XIX 672.  
 Urgeschichte. Zur U. des Eisens (in Europa). XXVI 901.
- V.
- Val d'Aspra. Eisenerze in V. XIII 457.  
 Vanadium. Zur Bestimmung des V's in Ferrovandium.  
 III 100.  
 Verbände (siehe Vereine).  
 Verbindungen. Nichtmetallische V. XIII 474.  
 Verein deutscher Eisenhüttenleute. Bericht über  
 die Hauptversammlung vom 9. XII. 1906. I 2.  
 — Dasselbe. (Vortrag von Eichhoff: Ueber die Fort-  
 schritte in der Elektro Stahl-Darstellung.) II 41.  
 — Dasselbe. (Vortrag von Hermann Röchling:  
 Ueber die Fortschritte in der Elektro Stahl-Dar-  
 stellung. II. Teil.) III 81.  
 — Dasselbe. (Besprechung der Vorträge.) III 85.  
 — Dasselbe. (Vortrag von (W.) Geyer: Der erste elek-  
 trische Reversierstraßenantrieb auf der Hildgarde-  
 hütte.) IV 121, V 162.  
 Verein deutscher Eisenhüttenleute. Aenderungen in  
 der Mitgliederliste. I 39, II 79, III 120, IV 155,  
 V 188, VI 220, VII 252, VIII 292, IX 324, X 364,  
 XI 396, XII 435, XIV 508, XV 540, XVI 579,  
 XVII 612, XVIII 644, XIX 683, XX 724, XXI  
 756, XXII 796, XXIII 828, XXIV 860, XXV 900.  
 — Vereinsbibliothek. II 79, III 120, V 188, VI 220,  
 VII 252, VIII 292, IX 324, XI 396, XV 540,  
 XVIII 644, XXI 756, XXIII 828, XXV 900.  
 — Intze-Feier. VI 220.  
 — Neudruck des Mitgliederverzeichnisses. VI 220.  
 — Vorstandssitzung vom 2. März 1907. X 363.  
 — Ankündigung der Hauptversammlung vom 12. Mai  
 1907. XII 436, XIV 508, XV 540, XVI 580,  
 XIX 684.  
 — Bericht über die Hauptversammlung vom 12. Mai  
 1907 XXI 725.  
 — Dasselbe. (Vortrag von Johannes Körting: Ueber  
 Gasgeneratoren.) XX 685.  
 — Dasselbe. (Besprechung des vorgenannten Vor-  
 trages.) XXIII 800.  
 Verein deutscher Eisenhüttenleute (Zweigvereine).  
 Südwestdeutsch-Luxemburgische Eisenhütte (An-  
 kündigung). I 40, II 80, XXI 756, XXII 796.  
 — Dasselbe. Hauptversammlung vom 1. Juli 1906.  
 (Vortrag von A. Nolte: Abwasserfrage und Ab-  
 wasserreinigung.) IV 131, V 166.  
 — Dasselbe. Hauptversammlung vom 13. Januar 1907.  
 (Vortrag von Fritz Sellge: Schwierigkeiten im Be-  
 triebe der Gasmaschinen und ihre Beseitigung.)  
 VII 222.  
 — Dasselbe. (Versammlungs-Bericht und Besprechung  
 des Sellgeschen Vortrages.) VII 243, VIII 281.  
 — Eisenhütte Düsseldorf (Ankündigung). XVI 580,  
 XIX 684.  
 Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller.  
 Nordwestliche Gruppe. Ankündigung der Haupt-  
 versammlung. XII 435.  
 — Vorstandssitzung vom 3. Januar 1907. II 78.  
 — Vorstandssitzung vom 2. März 1907. X 362.  
 — Hauptversammlung vom 5. April 1907. I. Bericht  
 an die Hauptversammlung. XVI 541.  
 — Dasselbe. II. Protokoll der Verhandlungen. XVI 551.  
 — Vorstandssitzung vom 15. Mai 1907. XXI 756.  
 — Zum Bericht über die Hauptversammlung vom  
 5. April 1907. XXI 750.  
 — Vorstandssitzung vom 12. Juni 1907. XXV 899.  
 Vereine (sonstige).  
 — Schiffbautechnische Gesellschaft. I 32, II 73,  
 XVI 567.  
 — Deutscher Haftpflicht- und Versicherungsschutz-  
 verband. I 33.  
 — Verein der Montan-, Eisen- und Maschinen-Ind-  
 dustriellen in Oesterreich. II 74.  
 — Society of Chemical Industry. IV 149.  
 — Iron and Steel Institute. V 183, IX 318, XVI  
 567, XXII 786, XXIII 817, XXIV 849, XXV 891.  
 — Verein deutscher Maschinen-Ingenieure. VII 246.  
 — American Society of Mechanical Engineers. VII 247.  
 — American Institute of Mining Engineers. VII 247.  
 — Bergshandtorings Vänner. VIII 283.  
 — South Wales Institute of Engineers. IX 318.  
 — Verein deutscher Ingenieure. IX 318, X 359,  
 XXIII 821.  
 — Dasselbe. Bezirksverein Mannheim. XI 389.  
 — Deutscher Beton-Verein. X 354.  
 — Cleveland Institute of Engineers. X 356.  
 — Verein deutscher Fabriken feuerfester Produkte.  
 XI 389.  
 — Dasselbe (siehe auch Seger, Dr. H., und E. Cramer:  
 Ueber Druckfestigkeit von Schamotten).  
 — Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten. XII 424.  
 — Deutscher Werkmeister-Verband. XII 426.  
 — Verband deutscher Elektrotechniker. XII 426,  
 XXII 790.



## Vereine (sonstige).

- Sheffield Society of Engineers and Metallurgists. XIV 503.
- Gesellschaft für wirtschaftliche Ausbildung. Preisausschreiben. XII 429.
- Dasselbe. Jahresbericht. XV 534.
- Deutscher Handelstag. XVI 566.
- Verein zur Förderung der Verwendung des Holzschnellen-Oberbaues. XIX 672.
- Berg- und Hüttenmännischer Verein, E. V., zu Siegen. XXIII 820.
- Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. XXIII 821.
- Verein zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland und Westfalen. XXIV 853.
- Verein deutscher Werkzeugmaschinen-Fabriken. XXIV 855.
- Dasselbe (siehe auch unter V. Nachrichten vom Eisenmarkte — Industrielle Rundschau).
- Verein zur Wahrung gemeinsamen Wirtschaftsinteressen der deutschen Elektrotechnik. XXIV 856.
- Central-Verein zur Hebung der deutschen Fluß- und Kanalschifffahrt. XXIV 856.
- Société des Ingénieurs Civils de France. XXV 889.
- Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik. XXV 890.
- Verein für die bergbaulichen Interessen Lothringens. XXV 891.
- Deutscher Verein für den Schutz des gewerblichen Eigentums. XXV 892.
- Vereinigten Staaten, Die.** (Siehe auch Amerika).
- Die Leistung der Koks- und Anthrazithochöfen in den V. S. II 73, V 181, X 354, XV 532, XIX 671, XXII 786.
- Die Eisenbahnen in den V. S. III 105.
- Die Zunahme der Erzeugung an basischem Martinmaterial (in den V. S.) im Jahre 1906. V 184.
- Fabrikation von Panzerplatten in Staatswerken der V. S. VII 248.
- Roheisenerzeugung der V. S. im Jahre 1906. VIII 287, IX 317.
- Die Ein- und Ausfuhr der V. S. im Jahre 1906. XII 424.
- Roheisenerzeugung in den V. S. XIII 462.
- Erzeugung der V. S. an Bessemer-Stahlblöcken und -Formguß im Jahre 1906. XIV 501.
- Die Martinstahl-Erzeugung der V. S. im Jahre 1906. XVIII 634, XIX 671.
- Die Erzeugung und Einfuhr von Ferromangan und Spiegeleisen in den V. S. XIX 671.
- Das Zollabkommen Deutschlands mit den V. S. von Amerika. XX 714.
- Bauxit in den V. S. XXVI 909.
- Eisenerze in den V. S. XXVI 912.
- (Siehe auch Patente; Eisenerz-Gewinnung; Roheisenerzeugung des Jahres 1906; Portlandzement aus der Hochofenschlacke; Wolkenkratzer; Sault Ste. Marie-Kanal; Wagenmangel; Stahlerzeugung; Nordamerika; Wolframgewinnung; ferner unter V. Nachrichten vom Eisenmarkte — Industrielle Rundschau.)
- Vereins-Nachrichten.** I 39, II 78, III 120, IV 155, V 188, VI 220, VII 252, VIII 292, IX 324, X 362, XI 396, XII 435, XIV 508, XV 540, XVI 579, XVII 612, XVIII 644, XIX 683, XX 724, XXI 756, XXII 796, XXIII 828, XXIV 860, XXV 899.
- Vergangenheit und Zukunft der amerikanischen Roheisenerzeugung.** IX 318.
- Verkopungsprobe** (siehe Beiträge zur Untersuchung von Steinkohlen, unter „Steinkohle“).
- Verunreinigungen.** Ueber die nichtmetallischen V. des Stahles. XXIV 853.
- Verzinken.** XIII 470.

- Verzinkungs-Selbstkosten-Berechnung von Blechen.** Von Wilh. Schwarz. IX 307.
- Dasselbe. Berichtigung. XV 534.
- Vierteljahres-Marktbericht** (siehe unter V. Nachrichten vom Eisenmarkte — Industrielle Rundschau.)
- Viktoriafälle.** Die Nutzbarmachung der V. XXV 892.
- Volumenänderung.** V. der Gußstücke (siehe Gußeisen: Schwinden desselben).

## W.

- Wagenmangel.** W. auf den nordamerikanischen Eisenbahnen. X 358.
- Mangel an langen offenen Wagen. XXIV 857.
- Walzen von Rundeisen.** Neues Verfahren zum W. v. R. Zugschrift von E. Dann. II 68.
- Walzwerke.** Einige neuere amerikanische W. (III. Das neue Bessemer-Stahlwerk und die neuen Walzwerke der Youngstown Sheet and Tube Company.) VI 200.
- Neuere amerikanische Stahl- und W. (V. Neuanlagen der Lackawanna Steel Company.) IX 302.
- (Siehe auch Universalwalzwerke; Platinen-Trio-walzwerk.)
- Walzwerksanlage.** Die Hochofen-, Stahl- und W. der „Società Anonima degli Alti Forni o Fonderia di Piombino“. Von Fritz Lürmann jr. XVIII 613.
- Walzwerksantrieb** (siehe Reversierstraßenantrieb; Reversiermaschinen.)
- Wärme.** Ueber den Einfluß der W. auf die Sprüdigkeit der Metalle. Von (E.) Preuß. XIX 675.
- Spezifische W. des Eisens. XXVI 925.
- Wärmevorgänge beim Längen von Metallen.** I 35.
- Wasserhaltung.** Eine bemerkenswerte unterirdische W. XI 391.
- Wasserzusatz.** Zur Größe des W'es bei Beton. XI 390.
- Weichgießerei.** Die neue W. der Bergischen Stahlindustrie, G. m. b. H. zu Remscheid. XXI 728.
- Werkmeister-Verband,** Deutscher. XII 426.
- Werkzeuge.** Elektrisch geheiztes Bad zum Härten von W'n. XIII 469.
- Wetterfeste Anstrichfarben.** Die Untersuchung und Beurteilung von w. rostschutzbildenden A. XXII 782.
- Widerstand.** Aenderung des elektrischen W'es von Stahlsorten außerhalb der Umwandlungsgebiete. VIII 272.
- Widerstandsthermometer** (siehe Quarzglas-W.)
- Winderhitzer.** Heizung der Kessel und W. mit möglichst reinen Gasen. Von Dr.-Ing. h. c. Fritz W. Lürmann. XV 509.
- Windtrocknung.** Zur Frage der W. Zugschrift von Josef Vajk. X 346.
- Winkler-Denkmal.** Clemens W. XVII 607.
- Wolfram.** Ueber die Manganbestimmung bei Anwesenheit von W. Von G. v. Knorre. XI 380.
- Wolframzerze.** W. in Spanien. IX 319.
- W. (im Erzgebirge usw.). XIII 458.
- Wolframgewinnung** (in den Vereinigten Staaten). XXV 893.
- Wolframstähle.** Von (W.) Eilender. XXII 790.
- Wolkenkratzer.** Ein Riese unter den W'n. VI 213.
- Württemberg.** Die Eisenerzlagertätten und die Eisenindustrie W's. Von Dr.-Ing. C. Geiger. XVII 592.

## Y.

- Yawatamura.** Entwicklung der Kaiserlichen Japanischen Stahlwerke in Y. XVIII 634.
- Youngstown Sheet and Tube Company.** Das neue Bessemer-Stahlwerk und die neuen Walzwerke der Y. VI 200.

## Z.

- Zeitschriftenschau.** Ankündigung. XII 436.
- Z. Nr. 1 (Januar bis März 1907). XIII 437.
- Z. Nr. 2 (April bis Juni 1907). XXVI 901.
- (Genauere Inhalts-Uebersicht unter IIIb.)



- Ziehpreßwerkzeuge. Die Kalibrierung der Z. Von Karl Musiol. XIV 477, XV 513, XVI 551.  
 — Dasselbe. Berichtigung. XVIII 639.  
 Zink. Wiedergewinnung des Z's aus Hartzink. XIII 470.  
 — Blei, Kupfer, Z., Zinn, Aluminium und Nickel in den Jahren 1901 bis 1906. XXI 747.  
 — (Siehe auch Trennung des Eisens von Mangan usw.)  
 Zinn. Blei, Kupfer, Zink, Z., Aluminium und Nickel in den Jahren 1901 bis 1906. XXI 747.  
 Zinnstahl. XXVI 928.  
 Zollabkommen. Das Z. Deutschlands mit den Vereinigten Staaten von Amerika. XX 714.  
 Zolltarif. Der neue Kanadische Z. IX 313.  
 Zolltarif. (Siehe auch Tarifvertrag.)  
 Zugmesser. XIII 452.  
 Zukunft. Ein Blick in die Z. (der deutschen Eisenindustrie). IX 293.  
 — Vergangenheit und Z. der amerikanischen Roh-eisenerzeugung. IX 318.  
 Zusammendrückbarkeit. Ueber Z. von Preßwasser. Von (L.) von Roessler. XXIII 808.  
 Zuschriften an die Redaktion. II 68, III 99, VI 202, X 843, XII 419, XIV 494, XVII 601, XVIII 627, XXV 883.  
 — Dasselbe. (Ueber Gasgeneratoren). XXIII 806 und 807.

## II. Verfasserverzeichnis.

- Bartholme, A. Einiges über das Kalibrieren der Profilwalzen. II 58.  
 Bauer, O. Der Zusammenhang zwischen Bruchaussehen und Kleingefüge von Stahlproben. III 88.  
 — Dasselbe. Berichtigung. V 185.  
 Beck, Dr. L. Beiträge zur Geschichte des Eisens: Geschichte der Eisenindustrie im Kreise Olpe. XXV 861.  
 Becker, A. Zur Frage der Berechnung des Hochofenprofils. Zugschrift. XIV 494.  
 Berliner, Dr. S. Ueber das Verhalten des Gußeisens bei langsamen Belastungswechseln. IX 312.  
 Beumer, Dr. W. Vierteljahres-Marktbericht (Rheinland-Westfalen). III 113, XVI 573.  
 Bousse, Anton. Zur Fabrikation gezogener Gasrohre. XI 371, XII 404.  
 Breusing, Wilh. Ueber Gasgeneratoren. Zugschrift. XXIII 806.  
 Cramer, E. (und Dr. H. Seger). Ueber die Druckfestigkeit von Schamotten. XV 521.  
 Cremer, Fritz (und Dr. H. Wedding). Chemische und metallographische Untersuchungen des Hartgusses. Ein Beitrag zur Theorie der Eisen-Kohlenstoff-Legierungen. XXIV 833, XXV 866.  
 Dann, E. Neues Verfahren zum Walzen von Rundeisen. Zugschrift. II 68.  
 Drees, M. Die Bewertung der Eisenerze. X 330.  
 Dussier, Eugen. Zur Bestimmung des Schwefels im Eisen. IV 142.  
 Eckardt, H. Die Verwendung des Flammofens in der Gießerei, insbesondere zum Schmelzen von schmiedbarem Guß. Zugschrift. X 343.  
 Eichhoff, (F. R.). Ueber die Fortschritte in der Elektrostahl-Darstellung. II 41.  
 — Dasselbe. Zugschrift. XII 419.  
 — Ueber das Altern von Flußeisen. Nebst kritischen Bemerkungen. XXIV 849.  
 — Ueber elektrische Erzeugung von Stahl und Eisen. XXV 889.  
 Eilender (W.). Ueber den Einfluß des Chroms auf die Lösungsfähigkeit des Eisens für Kohlenstoff und die Graphitbildung. XX 721.  
 — Wolframstähle. XXII 790.  
 Engelhardt, V. Zur Entwicklung der Elektrostahlanlagen. XXIII 807.  
 Eyermann, Peter. Ueber die Herstellung von Eisenbahnradern. XXIV 838, XXV 870.  
 Firmstone, F. Ueber Hochofen-Begichtung. Zugschrift. XXV 883.  
 Folkerts, Hayo. Bericht über das Dartiumstahl-Bereitungsverfahren. VI 211.  
 Geiger, Dr.-Ing. C. Die Eisenerzlagertstätten und die Eisenindustrie Württembergs. XVII 592.  
 Geilenkirchen, Dr.-Ing. Die Verwendung des Flammofens in der Gießerei, insbesondere zur Schmelzung von schmiedbarem Guß. I 19, II 64, III 92.  
 — Dasselbe. Zugschrift. VI 207.  
 Geilenkirchen, Dr.-Ing. Neuere Arbeiten über die Metallurgie des Gußeisens. XXV 880.  
 Geyer, (W.). Der erste elektrische Reversierstraßenantrieb, ausgeführt auf der Hildegardehütte. IV 121, V 162.  
 Goldschmidt, Otto. Ueber Härteöfen. XXII 763.  
 Hannack. Chrombestimmung in Spezial-Chromstahl. IV 143.  
 — Folgen des langen Lagerens der Steinkohle für den Kokereibetrieb. X 358.  
 Jaeger, C. H. Bau und Betrieb der Kupolöfen. X 339.  
 Janssen, F. Die elektrische Kraftübertragung in Hüttenwerken. IV. Teil. VIII 255.  
 Juon, Eduard. Gasverhältnisse bei der Holzverkohlung. XXI 733, XXII 771.  
 Kaysser, August. Das Poti-Erzgeschäft. Ein Reisebericht. IX 296.  
 Kedesdy, (E.). Chrom-Nickelstähle. XIX 656.  
 — Herstellung von kohlenstofffreiem Ferromangan. XX 719.  
 Keller, Charles Albert. Ueber die Fortschritte in der Elektrostahl-Darstellung. Zugschrift. XII 419.  
 Kielhorn, Carl. Englische und deutsche Normalprofile im Handelsschiffbau. XI 365.  
 — Ist eine Verminderung der Zahl der [-Profile im Handelsschiffbau durchführbar? XXII 757.  
 Kinder, H. Vorschläge zu einer Normalhandelsmethode für die Bestimmung des Eisens in Eisenerzen. Zugschrift. X 344.  
 — Metallisches Eisen als Titersubstanz für Kaliumpermanganat. X 348.  
 Klob, H. Fehler in der Gießereipraxis unter besonderer Berücksichtigung des Armaturengusses. XIV 490, XV 524.  
 Knorre, G. von. Ueber die Manganbestimmung bei Anwesenheit von Wolfram. XI 380.  
 Kohnke, (R.). Die Wirkungen von Erdbeben und Feuer auf die Eisenkonstruktionen in San Francisco. Reisebericht. XVII 581.  
 Körting, Johannes. Ueber Gasgeneratoren. XX 685.  
 — Dasselbe. Zugschrift. XXIII 807.  
 — Ueber die Anwendung von Dampf im Betriebe der Gaserzeuger. XXII 787.  
 — Benutzung von Torf zu Heizzwecken und zur direkten Kraftübertragung. XXV 894.  
 Krause, R. Industrie und neuer Reichstag. XII 415.  
 Kurzwernhart, Adalb. Lunkern und Seigern in Flußeisenblöcken. Zugschrift. III 99.  
 Lázár, Zoltán von. Neue Gesichtspunkte für den Bau und Betrieb von Universal-Walzwerken. Zugschrift. XXV 884.  
 Lehnkering, Dr. Paul. Vorschläge zu einer Normalhandelsmethode für die Bestimmung des Eisens in Eisenerzen. Zugschrift. VI 202.  
 — Dasselbe. XVII 601.  
 Lipin, W. Kupfer im Eisen. Zugschrift. III 99.



- Lochner, R. Einiges über Stahlwerkskokillen. IV 136, V 174.
- Lürmann, Dr. ing. h. c. Fritz W. Die Lürmannsche Schlackenform und der Betrieb der Hochofen. VI 198.  
— Heizung der Kessel und Winderhitzer mit möglichst reinen Gasen. XV 509.
- Lürmann jr., Fritz. Die Hochofen-, Stahl- und Walzwerksanlage der „Società Anonima degli Alti Forni e Fonderia di Piombino“. XVIII 613.
- Müller, A. Vorschläge zu einer Normalhandelsmethode für die Bestimmung des Eisens in Eisenerzen. Zuzschr. VI 204.
- Müller, M. Transport von Feineisenstäben. IX 319.  
— Neue Gesichtspunkte für den Bau und Betrieb von Universalwalzwerken. XVI 560.  
— Dasselbe. Zuzschr. XXV 884.
- Münker, E. Ueber Hochofenbegichtung. XV 511.  
— Dasselbe. Zuzschr. XXV 883.
- Musiol, Karl. Die Kalibrierung der Ziehpreßwerkzeuge. XIV 477, XV 513, XVI 551.  
— Dasselbe. Berichtigung. XVIII 639.
- Naske, Dr.-Ing. Theodor. Beitrag zur Metallurgie des Martinprozesses. V 157, VI 191, VII 229, VIII 265.
- Nolte, A. Abwasserfrage und Abwasserreinigung. IV 131, V 166.
- Osann, B. Zur Frage der Berechnung des Hochofenprofils. Zuzschr. XIV 495.  
— Metallurgie des Gußeisens. XVII 596, XVIII 623, XIX 650.  
— Die Einweihung der neuen Gebäude der Königlichen Bergakademie zu Clausthal. Auszug aus der Festschrift. XXIV 830.
- Preuß, (E.). Ueber den Einfluß der Wärme auf die Sprödigkeit der Metalle. XIX 675.  
— Ueber die Härtebestimmung mittels der Brinellschen Kugeldruckprobe und verwandter Eindruckverfahren. XXIV 858.
- Quasebart, Karl. Ueber Gasgeneratoren. Zuzschr. XXIII 806.
- Reimer, G. Schwierigkeiten im Betriebe der Gasmaschinen und ihre Beseitigung. Zuzschr. XVIII 627.
- Rieppel, Paul. Versuche über die Verwendung von Teerölen zum Betriebe des Dieselmotors. XXII 793.
- Röchling, Hermann. Ueber die Fortschritte in der Elektrostahl-Darstellung. II. Teil. III 81.
- Rohland, Dr. Ueber den Erhärtungsprozeß der hydraulischen Bindemittel. XIX 661.
- Ronnebeck, H. Vierteljahres-Marktbericht (Großbritannien). III 117, XVI 576.
- Roessler, (L.) von. Ueber die Zusammendrückbarkeit von Preßwasser. XXIII 808.
- Rott, Carl. Die Verwendung des Flammofens in der Gießerei, insbesondere zur Schmelzung von schmiedbarem Guß. Zuzschr. VI 205.
- Schmidhammer, Wilh. Regenerierung der Hochofengichtgase. XVI 558.
- Schöpf, Ant. Geraderichtmaschinen mit automatischer Abschnidevorrichtung. Zuzschr. VI 205.
- Schraml, Fr. (und R. Vamera). Direkte Messung der Geschwindigkeit heißer Gasströme. X 334.
- Schukowski, S. von. Das Richten von Eisenbahnschienen im kalten und warmen Zustande. XXIII 797.
- Schwabe, Geh. Regierungsrat a. D. Ueber die Reform des Güterverkehrs. III 112.
- Schwarz, C. Ritter v. Das Trocknen von Schlackensand. XII 413.
- Schwarz, Wilh. Verzinkungs-Selbstkosten-Berechnung von Blechen. IX 307.  
— Dasselbe. Berichtigung. XV 534.  
— Selbstkosten-Berechnung der Beize von Feinblechen. XIX 654.
- Seger, Dr. H. (und E. Cramer). Ueber die Druckfestigkeit von Schamotten. XV 521.
- Self, H. Saugzug mit Heißluftherzeugung für Stahlwerks- und Hochofen-Kesselanlagen. XXIII 819.
- Sellge, Fritz. Schwierigkeiten im Betriebe der Gasmaschinen und ihre Beseitigung. VII 222.  
— Dasselbe. Zuzschr. XVIII 628.
- Simon, Gustav. Entwicklung der Anlage von Röhrengießereien. XII 397.
- Simonis, Dr. M. Zur Bestimmung der Schmelzpunkte von Hochofenschlacken. XXI 739.
- Stach, E. Messung großer Gasmengen mittels Differenzdruckes. XVIII 618.
- Steinitzer, Dr. F. Die Ermittlung der Durchlässigkeit von Form- und Kernsanden. XXII 779.
- Vajk, Josef. Zur Frage der Windtrocknung. Zuzschr. X 346.
- Vamera, R. (und Fr. Schraml). Direkte Messung der Geschwindigkeit heißer Gasströme. X 334.
- Venator, Wilhelm. Die Bedeutung der Siegerländer Eisenerzvorkommen für die Versorgung der deutschen Eisenindustrie. IV 127.
- Vogel, Otto. Zeitschriftenschau. XIII 437, XXVI 901.
- Wdowiszewski, Henryk. Einfache Methode der Titanbestimmung in Ferrotitan. XXII 781.
- Wedding, Dr. H. Italiens Eisenindustrie. I 13, XII 429.  
— Das Nickeleisen. Bericht über die Verhandlungen auf dem Kongreß des Internationalen Verbandes für die Materialprüfungen der Technik in Brüssel 1906. VI 195.  
— Einheitliche Benennung von Eisen und Stahl auf dem Kongresse des Internationalen Verbandes für die Materialprüfungen der Technik in Brüssel 1906. XXII 775.  
— (und Fritz Cremer). Chemische und metallographische Untersuchungen des Hartgusses. Ein Beitrag zur Theorie der Eisen-Kohlenstoff-Legierungen. XXIV 833, XXV 866.
- Weiskopf, Dr.-Ing. A. Die magnetische Eisenerzaufbereitung in Port Henry, Minneville, N. Y. VI 214.
- Zetzsche, P. Bruch eines großen Nietmaschinenbügels. XVIII 637.

### IIIa. Bücherschau.

I. Verzeichnis der besprochenen Bücher, deren Verfasser genannt ist: nach dem Alphabet der letzteren. Nebst Verweisungen von den Herausgebern und Bearbeitern der Werke, die unter II. aufgeführt sind.

- Abt, Roman (Bearbeiter; siehe Handbuch der Ingenieurwissenschaften).
- Abt, Siegfried (Bearbeiter; siehe Handbuch der Ingenieurwissenschaften).
- Baak, B. (Bearbeiter; siehe Jahrbuch der deutschen Braunkohlen- usw. Industrie 1907.)
- Bernhard, Dr. Ludwig. Handbuch der Lohnungsmethoden. XVIII 641.
- Berthold, Dr. Adolf. Probenahme und Untersuchung von Koks, Kohlen und Briquets. X 361.
- Bertiaux, L. (siehe Hollard, Dr. A.).
- Biedermann, Dr. Rudolf (Herausgeber; siehe Jahrbuch, Technisch-Chemisches).
- Bitter, Dr. von (Herausgeber; siehe Handwörterbuch der Preussischen Verwaltung).
- Blum, Alfred (Bearbeiter; siehe Handbuch der Ingenieurwissenschaften).
- Bonikowsky, Dr. H. Der Einfluß der industriellen Kartelle auf den Handel in Deutschland. VII 249.
- Borchers, Dr. Wilhelm. Die elektrischen Oefen. Zweite Auflage. XIX 680.  
— (siehe auch Hoppe, Oskar).



- Bruhns, W. (Bearbeiter; siehe v. Dechen).  
 Buchner, Georg. Die Metallfärbung. Dritte Auflage. XII 430.  
 Bücking, H. (Bearbeiter; siehe v. Dechen).  
 Buhle, M. Technische Hilfsmittel zur Beförderung und Lagerung von Sammelkörpern. III. Teil. VIII 288.  
 Bürner, Dr. R. Die Geschäftslage der deutschen elektrotechnischen Industrie im Jahre 1906. XXI 753.  
 Caleb, Dr. R. Wie liest man einen Kurszettel? XXIV 859.  
 Calwer, Richard. Kartelle und Trusts. XVII 608.  
 Comité des Forges de France (Herausgeber; siehe Annuaire 1906—1907).  
 Damme, Dr. F. Das Deutsche Patentrecht. XII 431.  
 Danneel, Dr. Heinrich (Herausgeber; siehe Jahrbuch der Elektrochemie).  
 — (siehe auch Hoppe, Oskar).  
 v. Dechen. Die nutzbaren Mineralien und Gebirgsarten im Deutschen Reiche. Neu bearbeitet von H. Bücking und W. Bruhns. X 359.  
 Deinhardt, K., und A. Schlomann (siehe Stülpnagel).  
 Doelter, Dr. C. Physikalisch-chemische Mineralogie. VI 216.  
 Dominik, Hans. Das Wernerwerk von Siemens & Halske. XII 432.  
 Dowson, Emerson, and A. F. Larter. Producer Gas. XIX 678.  
 Ehrenberg, Dr. Hans. Die Eisenhütten-technik und der deutsche Hüttenarbeiter. XII 431.  
 Ephraim, Dr. Julius. Deutsches Patentrecht für Chemiker. XXI 753.  
 Eyer mann, H. Die Dampfturbine. XVIII 640.  
 Eyth, Max. Hinter Pflug und Schraubstock. V 186.  
 — Der Schneider von Ulm. V 186.  
 Fischer, Dr.-Ing. Hermann. Ueber Verwendung des Schnell- oder Rapid-Werkzeugstahles. VIII 288.  
 Frank, Dr. Alfons. Die Maschinenindustrie und ihre Gefährdung durch die Rechtsprechung. XXV 896.  
 Graefe, Dr. Ed. Die Braunkohlenteer-Industrie. VIII 289.  
 Guillet, Dr. Léon. Étude Industrielle des Alliages Métalliques. X 360.  
 Halle, E. von (Herausgeber; siehe Weltwirtschaft, Die).  
 Hartwig, Theodor J. Praktische Physik in gemeinverständlicher Darstellung. I. Teil. VI 216.  
 Hoffmann, Oskar. Qualitätsstähle. XVI 572.  
 Hollard, Dr. A., und L. Bertiaux. Metall-Analyse auf elektrochemischem Wege. XVII 609.  
 Hoppe, Oskar. Praktischer Leitfaden der Elektrotechnik zum Selbststudium und Unterricht. Mit Anhängen von Borchers und Danneel. Zweite Auflage. XXV 895.  
 Hrabak, Josef. Hilfsbuch für Dampfmaschinen-Techniker. Vierte Auflage. XVII 609.  
 Huber, Theodor. Wie liest man eine Bilanz? XXIV 859.  
 Ingalls, Walter Renton (Herausgeber; siehe Industry, The Mineral).  
 Jeidels, Otto. Die Methoden der Arbeiterentlohnung in der rheinisch-westfälischen Eisenindustrie. XXI 752.  
 Jüptner, H. v. Beiträge zur Theorie der Eisenhüttenprozesse. XXI 751.  
 Kammerer. Die Technik der Lastenförderung einst und jetzt. XXII 794.  
 Kayser, Dr. Emanuel. Lehrbuch der Geologie. I. Teil. Zweite Auflage. IV 153.  
 Kobes, Dr. Karl. Der Druck auf den Spurzapfen der Reaktionsturbinen und Kreiselpumpen. VI 217.  
 Kohler, Dr. Josef (Bearbeiter; siehe Patentgesetze, Die, aller Völker).  
 Laquer, B. Der Haushalt des amerikanischen und des deutschen Arbeiters. XXIV 859.  
 Larter, A. F. (siehe Dowson, Emerson).  
 Launay, L. de. La Science Géologique. V 185.  
 Ledebur, (A.). Die Legierungen in ihrer Anwendung für gewerbliche Zwecke. Dritte Auflage. XVIII 640.  
 Lehmann-Felskowski, G. 50 Jahre Schiffbau. Zum 50jährigen Bestehen der Stettiner Maschinenbau-Aktiengesellschaft „Vulcan“. VI 215.  
 Leitner, Friedrich. Die Selbstkostenberechnung industrieller Betriebe. XIX 678.  
 Lewin, C. M. Werkstättenbuchführung für moderne Fabrikbetriebe. XIX 678.  
 Loewe, F. (Herausgeber; siehe Handbuch der Ingenieurwissenschaften).  
 Low, Albert H. Technical Methods of Ore Analysis. X 360.  
 Lueger, Otto (Herausgeber; siehe Lexikon der gesamten Technik).  
 Luther, G. Moderne Transmissionen. XV 535.  
 Martin, Paul, und Dr. O. Thiergen. En Franco. XII 432.  
 Mayer, Dr. Eduard von. Technik und Kultur. (Kulturprobleme der Gegenwart. Band III.) XVII 609.  
 Meyer, Ernst von. Geschichte der Chemie. Dritte Auflage. IV 153.  
 Mintz, Max (Bearbeiter; siehe Patentgesetze, Die, aller Völker).  
 Mohr, Hans (Herausgeber; siehe 1. Angabe von Ausnahmefrachtsätzen, 2. Frachten-Angaben für Roh-eisen).  
 Mollat, Dr. Georg. Volkswirtschaftliches Lesebuch. Zweite Auflage. XVII 608.  
 Neuberg, Ernst (Herausgeber; siehe Jahrbuch der Automobil- und Motorboot-Industrie).  
 Neumann, Dr. B. Elektrometallurgie des Eisens. XX 722.  
 Perkin, F. Mollwo. Qualitative Chemical Analysis, Organic and Inorganic. X 361.  
 Probst, Emil. Das Zusammenwirken von Beton und Eisen. (Forscherarbeiten auf dem Gebiete des Eisenbetons. Heft VI.) VIII 288.  
 Reichelt, Dr. Heinrich. Die Arbeitsverhältnisse in einem Berliner Großbetrieb der Maschinenindustrie. XVI 571.  
 Riess, Heinrich. Clays, their Occurrence, Properties and Uses. XV 535.  
 Rosche, Hermann (Bearbeiter; siehe Handbuch der Ingenieurwissenschaften).  
 Sauer, Dr. A. Mineralkunde als Einführung in die Lehre vom Stoff der Erdrinde. Abteilung IV. XVIII 640.  
 Schnyder, M. Armierter Beton. XXI 753.  
 Simmersbach, Bruno. Die Entlohnungsmethoden in der Eisenindustrie Schlesiens und Sachsens. XII 431.  
 Sperlich, A. Unkostenkalkulation. XIX 678.  
 Stevens, Horace J. The Copper Handbook. Vol. VI. XX 722.  
 Stülpnagel, P. Illustriertes Technisches Wörterbuch in sechs Sprachen. Methode Deinhardt und Schlomann. Band I: Die Maschinenelemente und die gebräuchlichsten Werkzeuge. VIII 289.  
 Teclu, N. Studien-Behelfe für den Unterricht in der allgemeinen und technischen Chemie. XII 430.  
 Thiergen, Dr. O. (siehe Martin, Paul).  
 Vieth, Ad. Schmelzerei, Gießerei und Putzerei. XVIII 640.  
 Vossen, Dr. Leo. Der oberverwaltungsgerichtliche Schutz der Industrie. XVII 607.  
 Wedding, Dr. Hermann. Grundriß der Eisenhüttenkunde. Fünfte Auflage. XIX 680.  
 Wegner, Dr. Richard. Eine praktisch brauchbare Gasturbine. VIII 289.  
 — Der Gasstromerzeuger. XXV 895.  
 Zimmermann, Dr. H. (Bearbeiter und Herausgeber; siehe Handbuch der Ingenieurwissenschaften).



II. Verzeichnis der besprochenen Bücher, deren Verfasser nicht genannt oder bei denen nur der Herausgeber bezw. Bearbeiter angegeben ist: nach dem Alphabet der Titel.

- Album der Firma Arthur Koppel, Aktiengesellschaft. XIX 680.  
 Angaben von Ausnahmefrachtsätzen für Eisenerz und Manganerz. Herausgegeben von Hans Mohr. VIII 290.  
 Annuaire de la Métallurgie Belge et des Mines. XIX 679.  
 — (du Comité des Forges de France) 1906—1907. XIX 679.  
 Bergwerke, Die, und Salinen des Oberbergamtsbezirks Dortmund im Jahre 1906. XVII 609.  
 Brockhaus' Kleines Konversations-Lexikon. XVI 572.  
 Dampfturbine, Die, System Brown, Boveri-Parsons. XII 432.  
 Darstellungen aus der Geschichte der Technik, der Industrie und Landwirtschaft in Bayern. XVIII 641.  
 Denkschrift zur Erinnerung an das 50jährige Bestehen der Maschinenbauanstalt Humboldt. VI 217.  
 Eisenbahn-Frachtentarif. XV 572.  
 Entwicklung, Die, des niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbaues in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts. VIII. Band. XV 505.  
 Forscherarbeiten auf dem Gebiete des Eisenbetons. Heft VI (siehe Probst, Emil).  
 Frachten-Angaben für Roheisen. Herausgegeben von Hans Mohr. VIII 290.  
 Handbuch der Ingenieurwissenschaften. V. Teil. Der Eisenbahnbau. 2. Band: Berechnung, Konstruktion, Ausführung und Unterhaltung des Oberbaues. Bearbeitet von Hermann Zimmermann, Alfred Blum, Hermann Rosche, herausgegeben von F. Loewe und Dr. H. Zimmermann. IV 153.  
 — Dasselbe. V. Teil. Der Eisenbahnbau. 8. Band: Lokomotiv-Stellbahnen und Seilbahnen. Bearbeitet von Roman Aht und Siegfried Aht, herausgegeben von F. Loewe und Dr. H. Zimmermann. XXI 752.  
 Handwörterbuch der Preussischen Verwaltung. Herausgegeben von Dr. von Bitter. Lieferung 2 bis 17. XXI 752.  
 Industry, The Mineral, its Statistics, Technology and Trade during 1905. Edited by Walter Benton Ingalls. Volume XIV. XVIII 640.  
 „Ironmonger, The“, Metal Market Handbook 1907. XVI 572.  
 Jahrbuch der Automobil- und Motorboot-Industrie. Herausgegeben von Ernst Neuberg. Vierter Jahrgang. VI 216.  
 Jahrbuch der deutschen Braunkohlen-, Steinkohlen- und Kali-Industrie 1907. Bearbeitet von B. Bank. XXV 896.  
 Jahrbuch der Elektrochemie. 1904. Herausgegeben von Dr. phil. Heinrich Danneberg. IV 153.  
 Jahrbuch, Technisch-Chemisches, 1904. Herausgegeben von Dr. Rudolf Bledermann. Sieben- und zwanzigster Jahrgang. XVII 608.  
 Kulturprobleme der Gegenwart. Band III (siehe Mayer, Dr. Eduard von).  
 Lexikon der gesamten Technik. Herausgegeben von Otto Luenger. III. Band. IV 152.  
 Meyers Kleines Konversations-Lexikon. Erster Band: A bis Cambries. XIX 679.  
 Patentgesetze, Die, aller Völker. Bearbeitet von Dr. Josef Kohler und Max Mintz. Band I, Lieferung 8 und 4/5. XVIII 641.  
 Thermometry, Technical. XII 432.  
 Traducteur, Le. XVI 572.  
 Translator, The. XVI 572.  
 Weltwirtschaft, Die. Herausgegeben von E. von Halle. I. Jahrgang 1906. III. Teil. XVII 608.

III. Titelanzeigen:

- IV 154, V 180, VI 217, IX 322, X 301, XII 433, XV 536, XVI 572, XVII 610, XVIII 642, XIX 680, XXI 753, XXII 794, XXIV 859, XXV 896.

IIIb. Zeitschriftenschau.

(Die Titel der Referate, die in der „Zeitschriftenschau“ enthalten sind, haben einzeln an den betr. Stellen des „Sachverzeichnisses“ Aufnahme gefunden. — Einfache Quellenangaben sind mit Hilfe der nachfolgenden systematischen Inhalts-Uebersicht aufzusuchen.)

Zur Einführung. XIII 437.

A. Allgemeiner Teil.

- I. Geschichtliches. XIII 438, XXVI 901.
- II. Die Lage der Eisenindustrie in den einzelnen Ländern. XIII 444, XXVI 903.
- III. Allgemeines. XIII 445, XXVI 903.
- B. Brennstoffe.
  - I. Holz und Holzkohle. XIII 446, XXVI 904.
  - II. Torf. XIII 446, XXVI 904.
  - III. Steinkohlen und Braunkohlen. XIII 446, XXVI 904.
  - IV. Koks. XIII 447, XXVI 905.
  - V. Petroleum. XIII 449, XXVI 905.
  - VI. Naturgas. XIII 450, XXVI 905.
  - VII. Generatorgas und Wassergas. XIII 450, XXVI 905.
  - VIII. Gichtgas. XIII 450, XXVI 906.

C. Feuerungen.

- I. Pyrometrie. XIII 451, XXVI 906.
- II. Rauchfrage. XIII 451, XXVI 907.
- III. Dampfkesselfeuerungen. XIII 452, XXVI 907.
- IV. Erzeugung besonders hoher Temperaturen. XIII 453, XXVI 908.

D. Feuerfestes Material.

- I. Allgemeines. XIII 453, XXVI 908.
- II. Feuerfester Ton. XIII 454, XXVI 908.
- III. Magnesit. XIII 455, XXVI 909.
- IV. Bauxit. XXVI 909.

E. Schlacke und Schlackenzement.

XIII 455, XXVI 909.

F. Erze.

- I. Eisenerze. XIII 456, XXVI 910.
- II. Mangan-, Nickel-, Chrom- und Wolframerze. XIII 457, XXVI 913.
- III. Röstung, Scheidung und Brikettierung. XIII 458, XXVI 914.

G. Werksanlagen.

- I. Beschreibung einzelner Werke. XIII 459, XXVI 915.
- II. Materialtransport. XIII 459, XXVI 915.
- III. Allgemeines über Werkseinrichtungen. XIII 460, XXVI 916.

H. Roh Eisenerzeugung.

XIII 461, XXVI 917.



## I. Gießereiwesen.

- I. Neuere Gießereianlagen. XIII 463, XXVI 918.  
 II. Schmelzen. XIII 464, XXVI 918.  
 III. Formerei. XIII 464, XXVI 919.  
 IV. Gießereieinrichtungen. XIII 465, XXVI 919.

## K. Erzeugung des schmiedbaren Eisens.

- I. Schweiß Eisen. XIII 466, XXVI 920.  
 1. Direkte Eisendarstellung. XIII 466, XXVI 920.  
 2. Elektrische Eisendarstellung. XIII 466, XXVI 920.  
 II. Flußeisen. XIII 467, XXVI 921.

## L. Verarbeitung des schmiedbaren Eisens.

- I. Walzwerke. XIII 468, XXVI 922.  
 II. Eisenbahnschienen und -Schwellen. XIII 468, XXVI 922.  
 III. Panzerplatten. XIII 468, XXVI 922.  
 IV. Geschütze und Geschosse. XIII 468, XXVI 923.  
 V. Rohrfabrikation. XIII 468, XXVI 923.  
 VI. Drahterzeugung und -Verwendung. XIII 468, XXVI 923.  
 VII. Glühen und Härten. XIII 469, XXVI 923.

## VIII. Überzöhen mit anderen Metallen. XIII 470, XXVI 923.

## M. Weiterverarbeitung des Eisens.

XIII 470, XXVI 924.

## N. Eigenschaften des Eisens.

XIII 471, XXVI 923.

## O. Legierungen und Verbindungen des Eisens.

XIII 473, XXVI 927.

## P. Materialprüfung.

- I. Mechanische Prüfung. XIII 474, XXVI 930.  
 1. Allgemeines. XIII 474, XXVI 930.  
 2. Untersuchung besonderer Materialien. XIII 474, XXVI 930.  
 3. Lieferungsverschriften. XIII 474, XXVI 931.  
 II. Mikroskopie. XIII 475, XXVI 931.  
 III. Analytisches. XIII 475, XXVI 931.  
 1. Allgemeines. XIII 475, XXVI 931.  
 2. Untersuchung der Erze, des Eisens und seiner Legierungen. XIII 475, XXVI 931.  
 3. Brennstoffe. XIII 476, XXVI 931.

## IV. Patentverzeichnis.

## Deutsche Reichspatente.

## Klasse 1. Aufbereitung.

- 172 178. Wilhelm Seltner. Verfahren und Vorrichtung zum Setzen auf der Siebsetzmaschine mit festen Sieben. XX 716.  
 172 503. Maschinenbauanstalt Humboldt und Anton Anger. Einrichtung zum Ausgleichen der Schwungkäfte von zwei oder mehr übereinander angeordneten Sieb- oder Rätterkästen, die, von gegeneinander versetzten Kurbeln angetrieben, im gleichen Sinne kreisen. XXII 784.  
 173 675. Friedrich Hempel. Doppelpansieb mit zwei übereinander liegenden Siebkästen, besonders für Gut von stengliger Struktur. XXIII 813.  
 173 892. Hernalthaler Ung. Eisenindustrie Akt.-Ges. Verfahren und Einrichtung zur Scheidung von Erzen nach ihrer magnetischen Empfindlichkeit in mehrere Gruppen mittels umlaufender Magnetwalzen, auf deren Umfang ringförmige Polstücke in Abständen nebeneinander liegen und mit den ungleichnamigen Polen einander zugekehrt sind. IX 315.  
 174 349. International Separator Company. Magnetischer Erzscheider mit zwischen Polstücken drehbarer, in der Querrichtung unterteilter Scheidewalze. XXII 783.  
 175 431. International Separator Company. Elektromagnetischer Erzscheider, bei dem ein liegender magnetisierbarer Voll- und Hohlzylinder zwischen zwei Magnetpolen rotiert. XXI 744.  
 175 644. Maschinenbauanstalt Humboldt. Magnetischer Erzscheider, bei welchem eine unmagnetische Trommel sich um feststehende Magnete dreht und das Gut um letztere herumführt. XXV 887.

## Klasse 7. Blech- und Drahterzeugung.

- 169 368. Haniel & Lueg. Walzwerk zum Auswalzen von scheibenartigen Körpern. III 102.  
 169 937. George Grove. Verfahren und Maschine zur Abtrennung von Einzelblechen von Walzpaketen. I 30.  
 170 783. Deutsch-Oesterreichische Mannesmannröhrenwerke. Walzwerk zum Ausstrecken von

Rohrblöcken in einem Durchgang mittels einer größeren Anzahl hintereinander liegender angetriebener Walzenpaare oder Walzensätze und eines durch die Walzen hindurchbewegten Dornes. II 70.

- 171 286. Wilhelm Wallach. Sicherheitsbrechkopf für Walzwerke und ähnliche Maschinen mit ausweichenden Keilen. II 70.  
 171 663. Emil Ebinghaus und Albert Schmucker. Walzwerk zur Herstellung von Formstücken in Walzgesenken. I 29.  
 172 098. Otto Heer. Vorrichtung für Pilgerschrittwalzwerke zum Wiedereinführen des von den Walzen zurückgedrückten Werkstückes zwischen die Walzen. V 179.  
 172 400. Otto Heer. Speisevorrichtung für Pilgerschrittwalzwerke für Rohre und andere Hohlkörper mit feststehendem Walzengestell. VIII 279.  
 172 401. Ernst Langheinrich. Walzenständer. VIII 278.  
 172 564. Wilhelm Vassen. Walzenpaar zur Bearbeitung der Flanschkaufen bei Walzwerken zum Auswalzen von H- und I-Eisen mit schräg aufgebogenen Flanschen. VI 208.  
 172 977. Martin Böhme. Vorrichtung zum Trennen von in Paketen ausgewalzten, aneinander haftenden Blechen unter Benutzung magnetischer Walzen. VII 242.  
 173 126. Hasenclever & Sohn. Verfahren zur Herstellung von Pflugscharwerkstücken verschiedener wählbarer Länge durch Auswalzen und Trennen des Walzstabes. XIX 666.  
 173 516. Otto Heer. Vorschubvorrichtung für Pilgerschrittwalzwerke zum Auswalzen von Rohren und Hohlkörpern zur Erzielung einer stoßfreien Einführung des Werkstückes zwischen die Walzen. IX 350.  
 173 517. Firma C. Sennschreiner. Vorrichtung zum Stumpfschweißen von Röhren. XI 221.  
 173 890. Sadi Lamm. Außere Profilwalze für Radreifenwalzwerke. XIV 498.  
 173 973. Balfour Fraser McElear und Henri Cecil William Gibson. Verfahren zum Querswalzen nahtloser Stahl- oder Hartmetallrohre mittels Außen- und Innenwalze. XIV 487.  
 173 974. Rudolf Nestmann. Verfahren und Vorrichtung zur Ermöglichung des Auswalzens beliebig großer Blöcke auf Stab- oder ähnlichen Walzwerken. XVII 693.



- 174 315. Heinr. Ehrhardt. Vorrichtung zum Umsetzen des Werkstückes bei Walzwerken. XIX 666.
- 174 372. John Hancock Nicholson. Verfahren und Walzwerk zur Herstellung von Röhren durch Schrägwalzen über einen Dorn aus einem vollen Block oder aus einem vorgebildeten Hohlkörper. XIX 666.
- 174 374. Chr. Hülsmeier. Vorrichtung zum Ziehen von konischen Röhren und Massivkörpern, welche das Werkstück vom größten nach dem kleinsten Durchmesser hin ausstreckt. XXIV 848.
- 175 063. Andrew Crawford Patrick. Plattenbiegemaschine mit zwei feststehenden Walzen und einer verstellbaren dritten Walze. XXI 744.
- 175 204. Albert Ropohl. Verfahren zum Walzen von Belagblechen. XXV 887.
- 175 346. Otto Briede. Verfahren und Walzwerk zum Auswalzen von nahtlosen Röhren u. dgl. auf einem Dorn unter abwechselnder Benutzung von Streck- und Lösungswalzen. XXV 888.

#### Klasse 10. Brennstoffe usw.

- 169 080. Heinrich Koppers. Gasdüsenanordnung für liegende Koksöfen mit senkrechten Heizrühen und unter diesen liegendem Gasverteilungskanal bei Verlegung der Gasdüsen innerhalb der Luftzuführung. II 69.
- 171 203. Dr. C. Otto & Comp., G. m. b. H. Verfahren zur Gewinnung der Nebenprodukte bei der Kohlendestillation. III 102.
- 171 901. Dr. C. Otto & Comp., G. m. b. H. Verfahren zum Verkoken von Kohle und dergl. in Koksöfen. XXII 784.
- 172 299. Heinrich Küppers. Einrichtung zum Festklemmen und Freigeben der Stampferstangen von Kohlenstampfmaschinen in einem auf- und abbewegten Gleitschlitten. XXII 784.
- 172 311. Otto Eisenhardt und Peter Altona. Vorrichtung zum Heben und Senken der das Einbnungsgezühe tragenden Stango von Planiorvorrichtungen für liegende Koksöfen. IX 315.
- 174 325. Heinrich Koppers. Koksöfen mit Zugumkehr und einräumigen Erhitzern für Luft oder für Luft und Gas. XXI 745.
- 174 495. Max Venator. Verfahren zur Erzielung preßfähiger Braunkohle. XVIII 632.
- 174 671. Heinrich Koppers. Koksöfen mit senkrechten Heizrühen und darunter liegenden Gasverteilungskanälen sowie seitlichen Luftverteilungskanälen. XIX 666.
- 174 695. Dr. C. Otto & Comp., G. m. b. H. Verfahren zur Gewinnung der Nebenprodukte bei der Steinkohlendestillation. XXIII 813.
- 175 208. Bochumer Eisenhütte Heintzmann & Dreyer. Anlage zum Ausdrücken des Koks aus Koksöfen. XVIII 632.
- 175 433. Dr. C. Otto & Comp. G. m. b. H. Verfahren zur Herstellung von Koks unter Verwendung von metalloxydhaltigen Stoffen. XXI 746.
- 175 784. Heinrich Spatz. Koksöfen für, welche aus einem Stück Blech gepreßt und mit Isolierluftkammern zwischen dem Blech und dem feuerfesten, von dem umgebördelten Blechrand gehaltenen Türfutter versehen ist. XXV 887.
- 175 785. Heinrich Spatz. Verschluss für Koks- und andere Öfen. XXV 887.
- 174 176. Louis Schwarz & Co. Vorrichtung zur Reinigung von Hochofen- und anderen Gasen. XXII 784.
- 175 095. Gebr. Körting Aktiengesellschaft. Verfahren zum Niederschlagen von absorptionsfähigen Gasen und Dämpfen oder dergleichen durch mittels Zerstäuber fein verteilte Flüssigkeiten. XVIII 632.

#### Klasse 18. Eisenerzeugung.

- 167 962. Dr. Otto Massenez. Verfahren zur Herstellung von schmiedbarem Eisen aus Roheisen mit weniger als 1,8 v. H. Phosphor bei mehr als 1 v. H. Silizium durch das basische Windfrischverfahren. XIX 666.
- 172 908. Ernst Osten. Durch das Fördergefäß gebildeter doppelter Gichtverschluss. VIII 279.
- 173 047. Wilhelm Schnell. Sicherheitsvorrichtung gegen das Umkippen der Konverter beim Ausgießen der Charge. VII 242.
- 173 103. Elektrische Zinkwerke G. m. b. H. Verfahren zum Entzinken und Nutzbarmachen von Kiesabbränden für die Eisenerzeugung durch Verschmelzen. IX 349.
- 173 165. Jean Baptiste Nau. Verfahren zum ununterbrochenen Vorfrischen von flüssigem Roheisen durch oxydisches Eisenerz im Schachtöfen. IX 350.
- 173 244. Gustaf Gröndal. Verfahren und Schachtöfen zur Erzeugung von Eisenschwamm durch mittelbare, mittels Verbrennung eines Gemisches von Gas und Luft bewirkte Erhitzung eines Gemenges von Eisenerz und Kohle. XII 421.
- 173 688. J. Eduard Goldschmid. Verfahren zum Zusammenballen mulmiger Eisenerze durch eine Gasflamme im Drehöfen. XXII 784.
- 174 777. Carl Schiel. Verfahren zum Reinigen und Frischen von Roheisen. XXI 745.
- 174 778. Kölnische Maschinenbau-Actien-Gesellschaft. Roheisenmischer mit seitlicher Hebevorrichtung. XXI 746.
- 174 779. Joseph Giriot. Verfahren und Vorrichtung zur Erwärmung von Schraubenfedern oder dergleichen. XXI 746.
- 174 884. C. Reinke. Verfahren zum Brikettieren von mulmigen Erzen und dergl. XXI 744.
- 174 903. Benrather Maschinenfabrik Actiengesellschaft. Pfannenlagerung für Roheisenwagen. XXI 745.
- 175 026. Fritz André. Verfahren zur Herstellung von Stahl aus gewöhnlichem schmiedbarem Eisen und geringen Stahlsorten. XXI 745.
- 175 813. Vereinigte Maschinenfabrik Augsburg und Maschinenbaugesellschaft Nürnberg A.-G. Beschickungsvorrichtung für Hochofen. XXV 886.

#### Klasse 19. Eisenbahnbau.

- 173 194. Hermann Budde. Nachstellbare Laschenverbindung für Schienen. XIX 666.
- 174 284. Henri Grange. Schwellenschraube mit einer in die Schwelle eingeschraubten Befestigungshülse. XXV 888.
- 174 285. Bochumer Verein für Bergbau und Gußstahlfabrikation. Schienenstoßverbindung mit Fußlase und diese untergreifenden Flügellaschen. XV 528.

#### Klasse 21. Elektrische Apparate.

- 168 856. Kryptol-Gesellschaft m. b. H. Betriebsverfahren für elektrische Öfen mit mehreren, in verschiedenen Höhenlagen eingebauten und mit der vom elektrischen Strom zu durchfließenden Beschickung in leitender Verbindung stehenden Kontaktstücken. I 30.
- 171 092. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft. Einrichtung an elektrischen Schweißapparaten

#### Klasse 12. Chemische Apparate und Prozesse.

- 172 445. Dr. Gustav Lüttgen. Füllung für Wärmeaustauschapparate, Reaktionstürme und dergl. XXIV 847.



zum Stumpfschweißen von Metallstäben und dergl. IV 146.

- 171 955. Jean Frédéric Bourgeois. Kühlvorrichtung für die Elektrodenfassungen elektrischer Oefen. XX 716.
- 173 247. Otto Frick. Verfahren und Einrichtung zum Verhütten, Schmelzen usw. mittels elektrischer Transformatoröfen. XIV 498.

#### Klasse 24. Feuerungsanlagen.

- 170 406. Louis Boutillier. Gaserzeuger. IV 146.
- 171 637. Wilhelm Croon. Gaserzeuger. III 101.
- 173 116. Paul Schmidt & Desgraz, Technisches Bureau, G. m. b. H. Verfahren zur Erzeugung von kohlenäurearmem, teerfreiem Gas. XX 716.
- 173 405. A. Blezinger. Ausfahrbare Roste an Gaserzeugern für Halbgas- und Vollgasfeuerung. IX 315.
- 173 537. Berlin-Anhaltische Maschinenbau - Akt.-Ges. Einstellbarer Schlackenstauer für Kettenroste. IX 314.
- 173 651. I. Boutillier & Cie. Gaserzeuger für teerfroies Heizgas, bei welchem die im Entgasungs- und Verbrennungsraume entstandenen Gase in einem angrenzenden, von dem ersteren durch eine nicht bis zur Decke reichende Querwand getrennten Reduktionsraume in beständige Gase übergeführt werden. IX 315.
- 173 652. Hermann Goecht. Rost für Gaserzeuger. IX 315.
- 173 691. Adalbert Kurzwernhart. Verfahren zur Vermeidung von Gasverlusten bei Regenerativöfen unter Abschluß der Gasleitung vor dem Umsteuern. XI 386.
- 173 883. Dinglersche Maschinenfabrik A.-G. Verfahren zur Erzeugung teeramer Gase, bei dem die Verbrennungsluft in die glühende Zone des Gaserzeugers eingeführt wird. XIV 498.
- 175 098. Otto Vent. Vorrichtung zur Regelung der Aschen- und Schlackenabführung am Ende eines Kettenrostes mittels einer durch das Gewicht der Rückstände geöffneten Klappe. XXI 745.
- 175 301. Wilhelm Brandes. Gaserzeuger mit einer oberen und einer unteren Feuerstelle zum Vergasen bituminöser Brennstoffe. XXV 888.
- 175 411. Emil Capitaine. Verfahren zur Erhaltung einer gleichmäßig hohen Temperatur in Gaserzeugern. XXV 888.

#### Klasse 27. Gebläse- und Lüftungsmaschinen.

- 173 946. Gottfried Kerkau. Verfahren zur Erhöhung des Wirkungsgrades von Ventilatoren. XIV 498.

#### Klasse 31. Gießerei und Formerei.

- 168 907. Robert Woolston Hunt. Verfahren zur Verbesserung frisch gegossener Metallbarren. I 30.
- 170 136. Louis Rettberg. Aus Bock und in ihn mit ihrem Schaft einzulassender Stützplatte bestehender Kernt Träger. I 30.
- 171 155. Duisburger Maschinenbau-Aktiengesellschaft vorm. Bechem & Keetman. Gießwagen mit von dem Königsstock getragenem und um diesen drehbarem Gestell. II 70.
- 171 180. Waldemar Pruß. Gießereisandsichtmaschine mit in einem verschließbaren Gehäuse gelagerter, durch Kurbel oder dergl. angetriebener Siebvorrichtung. II 70.
- 172 193. Hermann Koehler. Verfahren zum Trocknen von Gußformen. VIII 279.
- 172 693. Hermann Röehling. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Sandformen durch Preßluft. VI 208.

- 172 834. Wilhelm Schürmann. Füllvorrichtung für umlaufende Gießtische. VIII 279.
- 173 015. Ludwig Stuckenholz. Vorrichtung zum Füllen von in Reihen liegenden Gußformen, z. B. für Masseln. XII 421.
- 173 203. Alfred Gutmann, Akt.-Ges. für Maschinenbau. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Hohlräumen in Formmassen durch Einschneiden mittels messerartiger Modellteile. XVII 602.
- 173 204. Edward A. Uehling. Endloser Gießtisch. IX 350.
- 173 255. Max Wagner und Karl Georg Laub. Verfahren, Lagerschalen zu verdichten und mit ihrem Tragkörper innig zu vereinigen. XII 421.
- 173 695. The Morgan Crucible Company Limited. Kippbarer Tiegelofen mit abhebbarer Deckel und mit Vorwärmung der Verbrennungsluft und des Schmelzgutes durch die abziehenden Heizgase. XX 716.
- 173 696. Philibert Bonvillain. Stampfvorrichtung zur gleichzeitigen Herstellung von mehreren Formen für längliche Hohlkörper, z. B. Granaten. XIV 498.
- 173 791. R. Frister, Inh. Engel & Heegewaldt. Verfahren zum Ausheben von Modellen aus einer mittels einer Hilfsform hergestellten Form. IX 350.
- 173 848. Gewerkschaft Deutscher Kaiser. Verfahren und Vorrichtung zum Verdichten kleinerer Stahlgußblöcke in einer sich verjüngenden Form. XXV 888.
- 173 849. Caspar Stöckmann. Verfahren zur Verbütung des Entmischens von Flußstahl und Flußeisen in der Form. XX 716.
- 173 850. Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb. Verfahren und Vorrichtungen zum Beheizen der verlorenen Köpfe von Stahlblöcken mittels heißer Gase zwecks Vermeidung der Lunkerbildung. XVII 603.
- 174 030. Horst Edler von Querfurth. Schmelzöfen für schmiedbaren Guß und Stahlguß. XVII 603.
- 174 082. John Butler. Riegelvorrichtung zur gleichzeitigen Befestigung mehrerer Formkasten auf einer Wendeplatte. XIX 666.
- 174 301. Wilhelm Schürmann. Zusammenziehbarer Kern zur Herstellung von Glühtöpfen in eisernen Formen. XX 716.
- 174 396. Rieck & Melzian. Biegsamer Streifen zum Ausrunden von Modellecken. XX 715.
- 175 222. Ludwig Degerdon. Verfahren zum Ausbessern von Gußfehlern an Eisengußstücken mit Hilfe einer Flamme. XXV 887.

#### Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung.

- 170 697. Dampfkessel- und Gasometerfabrik vorm. A. Wilke & Co., Akt.-Ges. Verstellbare Unterlage für L-Profile an Trägerscheren. III 102.
- 171 068. H. Sack. Antrieb für Dampftreibapparate hydraulischer Arbeitsmaschinen. III 102.
- 171 565. Carl Vittighoff. Schmiedegesenkpaar zum Strecken von Rund- bzw. Kanteisen. II 69.
- 171 566. A. Schwarze. Richtmaschine mit einer Gruppe von Unterrollen und einer zugehörigen Gruppe von Oberrollen. VIII 279.
- 172 236. Kalker Werkzeugmaschinenfabrik, Breuer, Schumacher & Co., Akt.-Ges. Hydraulische Arbeitsmaschine (Presse, Schere, Lochmaschine und dergl.). V 179.
- 172 746. Ernst Langheinrich. Parallelführung für Messerschlitzen an Scheren durch Hebel und Welle. XXII 784.



- 172 748. Gottlieb Hammesfahr. Verfahren zur Erzeugung dichter und spannungsfreier Stahlblöcke bzw. Stahlstangen. VIII 279.
- 174 045. Th. Goldschmidt. Verfahren zur Vermeidung von schädlichen Veränderungen, insbesondere von Porenbildung im Werkstück wie im verbindenden Metall beim Vereinigen von Metallstücken, z. B. Schienen, Trägern mittels aluminogenetischen Metalles. XV 529.
- 174 141. Duisburger Maschinenbau-Akt.-Ges. vormals Bechom & Keetman. Wendevorrichtung für große Schmiedestücke mit im Gehänge angeordnetem Elektromotor. XXIV 848.
- 174 812. John Fielding. Dampftreibvorrichtung für hydraulische Pressen. XVIII 632.
- 174 816. Heinrich Hübner. Maschine zum Biegen von Profilleisen im scharfen Winkel. XXIV 848.
- 175 164. Ernst Langheinrich. Verfahren und Maschine zum Richten von Universalleisen. XXV 887.

#### Nr. Britische Patente.

60. Tom Cobb King. Verfahren, feinkörnige Erze, Kiesabbrände usw. zu entschwefeln und zu agglomerieren. VI 209.
- 2 988. Westman Process Company. Verfahren, Eisenerze zu reduzieren. VI 209.
- 3 420. Everard Hosketh und Frank Ainsworth Willcox. Verfahren, Gobläseluft von ihrer Feuchtigkeit zu befreien. VI 209.
- 6 484. Alexandre Tropenas. Verfahren zur Darstellung von Stahl in kleinen Mengen in der sauren Birne. XIX 667.
- 7 876. Percy Chapman Bayley und The South Durham Steel and Iron Co., Ltd. Abstich für Metallschmelz- und Raffinieröfen. VII 242.
- 9 110. Benjamin Talbot. Herdofenverfahren. VI 209.
- 15 423. James Churchwald. Verfahren zum Härten von Chrom-Nickel-Manganstahl. XIX 667.
- 21 060. Harcourt Simpson und Augustin E. Bourcoird. Gewinnung von Eisen aus feinen Erzen unter Benutzung von Lignit als Brennstoff. XIX 667.
- 28 570. Victor Defays. Herdschmelzverfahren. VII 242.

#### Nr. Französische Patente.

- 364 785. Société anonyme des mines de Luxembourg et des Forges de Sarrobrück. Basisches Konverterverfahren. XVI 563.
- 364 837. Henri Jean Baptiste Picaut. Verfahren der Entphosphorung vor der Entkohlung in der Birne oder im Talbotofen. XVI 563.
- 365 345. Rheinische Metallwaren- und Maschinenfabrik. Blockform. XIX 667.
- 365 671. Victor Defays. Verfahren der Ausnutzung der überflüssigen Wärme von Gaserzeugern. XV 529.
- 367 394. Ferdinand Heberlein. Verfahren zum Agglomerieren von pulverförmigen Erzen, Kiesabbränden, Gichtstaub usw. XVI 563.
- 368 221. Eisenhütten-Actionverrein Düldeingen. Verfahren zum Abkühlen heißgehender Chargen im basischen Konverter. XIX 667.

#### Nr. Oesterreichische Patente.

- 21 789. Charles Albert Keller. Verfahren zur Herstellung von Stahl. VI 209.
- 23 198. Emil Servais. Verfahren zur Erzeugung von Roh- oder schmiedbarem Eisen unmittelbar aus Erzen. VI 209.
- 23 793. John Webster Dougherty. Verfahren zum Anblasen von Hochöfen. V 179.
- 24 591. José de Moya. Verfahren zur Erzeugung von Stahl durch Rückkohlung. V 179.

- 25 362. Franz Hatlanek. Verfahren zum Entgasen von Metallen, insbesondere von Eisen und Stahl mittels eines luftleeren bzw. luftverdünnten Raumes. XVI 563.
- 26 139. Ludwig Weisz. Verfahren zum Brikettieren von Eisenabfällen. XVI 563.

#### Nr. Schweizerische Patente.

- 35 751. Dr. H. Colloseus. Vorrichtung zum Zerstäuben flüssiger Hochofenschlacke zwecks Herstellung von Zement. XXI 746.

#### Nr. Patente der Vereinigten Staaten.

- 793 089. W. J. Patterson und C. R. Knapp. Verfahren, nur abgelagerten Formsand zu verwenden. IV 147.
- 793 877. Th. James. Block-Kippwagen. III 103.
- 795 092. Ralph Baggaley und Edward W. Lindquist. Konverter. III 103.
- 795 139. Nelson M. Langdon. Panzerung für Hochöfen. IV 147.
- 795 259. Carlton Ellis. Regenerativ-Gasofen. IV 147.
- 795 643. Frank M. Newingham. Form zum Gießen von Walzen. I 30.
- 796 784. John G. Witherbee und Thomas F. Witherbee. Beschickungsvorrichtung. I 30.
- 797 221. Frank L. Price und William L. Price. Walze mit schneckenförmig verlaufenden Kalibern. VIII 280.
- 798 402. Ernest Dreysprung, John. J. Shannon und James W. Mc. Cune. Kühlvorrichtung an Schmelzöfen. I 30.
- 799 269. Armrose Ridd. Blechwalzwerk. III 103.
- 799 542. Charles C. Davis. Verfahren zum Zementieren von Eisen und Stahl. IV 147.
- 799 916. Emil Meyer. Zuführungsvorrichtung für Walzwerke. III 103.
- 801 136. D. B. Cheower. Blockzieher. IV 147.
- 801 453. Carmi Glover. Kupolofen. VIII 280.
- 802 176. Samuel Sheldon und Alexander Hamilton. Gichtverschluß. VI 209.
- 802 532. Richard Stovens. Gieß- und Schlackenwagen. VIII 280.
- 803 284. John Hartmann. Winderhitzer. VIII 280.
- 803 567. P. E. Donner. Walzwerk für dünne Bleche. X 351.
- 803 568. Siehe Patent 803 567. X 351.
- 803 586. J. S. Ham. Ziehvorrichtung für Koks. XI 387.
- 804 329. Edward Martin. Vorrichtung zur Herstellung von Formen für Masselguß. IX 351.
- 804 330. Ch. C. Medberg. Schmelz- und Frischofen. XI 387.
- 806 208. C. L. Taylor. Blockzieher. XIV 564.
- 807 118. J. C. Kelly. Ziehvorrichtung für Koksöfen. XVI 564.
- 809 997. R. H. Stevens. Blockwendevorrichtung. XII 422.
- 810 063. Robert Lindemann. Vereinigter Tiegel- und Herdofen. XXIII 814.
- 810 286. W. G. Kranz. Beschickungsvorrichtung für Herdöfen. X 351.
- 810 301. C. von Philp. Vorrichtung zum Transport von flüssigem Metall. X 351.
- 810 654. J. Jillingworth. Block-Gießmaschine. XI 387.
- 810 904. Ph. Bonvillain. Vorrichtung zum Mahlen von Formsand. XXIII 814.
- 811 006. George F. Walker. Konverter. XIX 668.
- 811 097 und 811 522. Joseph S. Seaman. Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen von flüssigem Metall. XXIII 814.
- 812 650. George K. Hamfeldt und David Cabbage. Vorrichtung zur Erzeugung von künstlichem Sand aus flüssiger Hochofenschlacke. XXIII 814.



- 813 278. Ferdinand C. Canda. Verfahren, Titan mit anderen Metallen zu legieren. XXI 746.  
 814 506. David Baker. Doppelter Gichtverschluß für Hochöfen. XIX 668.  
 814 728. O. Potter. Gießvorrichtung für Stahlblöcke. XV 529.  
 815 198. William R. Müller. Anwärmmöfen für Stahlblöcke. XV 529.  
 816 222. John W. Dougherty. Doppelter Gichtverschluß für Hochöfen. XXIV 848.  
 816 554. Anson G. Betts. Elektrischer Ofen. XIV 499.  
 817 063. Herman S. Heichert. Vorrichtung zum Gießen von Metall. XIV 499.  
 817 070. Julian Kennedy. Ofentür für hüttentechnische Betriebe. XXIII 814.  
 817 085. James W. Moshier. Vorrichtung zum Pressen von Metallblöcken und -Stangen. XVI 564.  
 817 344 und 817 345. Edwin E. Slick. Walzverfahren für Winkelisen. XIV 499.  
 817 714. Leslie H. Howard. Vorrichtung zum Gießen von Tiegelgußstahl. XIX 668.  
 820 485. Byron E. Eldred. Verfahren, den Brennwert von Gichtgas zu verbessern. XXIV 848.

## V. Nachrichten vom Eisenmarkte — Industrielle Rundschau.

- Aachener Hütten-Actien-Verein, Rote Erde bei Aachen. XI 394.  
 — (Siehe auch Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G.; ferner unter I. Sachverzeichnis).  
 Actiengesellschaft für Federstahl-Industrie vorm. A. Hirsch & Co., Cassel. XVII 611.  
 Actien-Gesellschaft für Verzinkerei und Eisenkonstruktion vorm. Jacob Hilgers in Rheinbrohl am Rhein. XVIII 642.  
 Actien-Gesellschaft Steinkohlenbergwerk Nordstern zu Essen (siehe Phönix).  
 Aktiengesellschaft Buderussche Eisenwerke zu Wetzlar. X 361, XII 434.  
 Aktien-Gesellschaft Eisenwerk „Kraft“, Kratzwiek bei Stettin. XX 723.  
 Aktiengesellschaft Franz Méguin & Co. zu Dillingen-Saar. XII 434, XIV 507.  
 Aktien-Gesellschaft für Eisenindustrie und Brückenbau vormals Johann Caspar Harkort in Duisburg. XVI 611 642.  
 Aktiengesellschaft für Hüttenbetrieb, Duisburg-Meiderich. XXI 754.  
 Aktien-Gesellschaft IJseder Hütte zu Groß-IJsede. XV 538.  
 — Dasselbe und Aktien-Gesellschaft Peiner Walzwerk in Peine. XXIV 860.  
 Aktien-Gesellschaft Neußer Eisenwerk vorm. Rud. Daelen zu Heerdt bei Neuß. XXV 897.  
 Aktien-Gesellschaft Schalker Gruben- und Hüttenverein zu Gelsenkirchen. XI 395.  
 — (Siehe auch Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G.).  
 Amerika (siehe Vereinigte Staaten von A.).  
 Belgien. Belgischer Stahlwerks-Verband. IX 323.  
 Benrather Maschinenfabrik, Actiengesellschaft zu Benrath. XVII 611.  
 Bergbau und Metallverarbeitung in Chile 1906. XXII 795.  
 Bergwerksgesellschaft Dahlbusch zu Dahlbusch-Rotthausen. XIV 507.  
 Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Actien-Gesellschaft zu Berlin. XVII 611.  
 Bethlehem Steel Corporation, South Bethlehem, Pa. XVII 612.  
 Blechwalzwerk Schulz-Knaut, Actien-Gesellschaft zu Essen. XI 394.  
 Bühler, Gebr., & Co., Aktiengesellschaft, Berlin. XVIII 643.  
 Braunkohlenindustrie. Die rheinische B. im Jahre 1906. XXIII 826.  
 Breslauer Actien-Gesellschaft für Eisenbahn-Wagenbau und Maschinen-Bau-Anstalt Breslau. XIV 507.  
 Brückenbau Flender, Actien-Gesellschaft in Benrath. XVI 578.  
 Buderussche Eisenwerke (siehe Aktiengesellschaft B.).  
 Chemische Fabrik Griesheim-Elektron, Frankfurt a. M. V 187.  
 Chile. Bergbau und Metallverarbeitung in C. XXII 795.  
 China. Einfuhr von Metallen und Metallwaren nach C. über Shanghai im Jahre 1905. III 118.  
 Concordiahütte vorm. Gebr. Lossen, Actien-Gesellschaft in Bendorf am Rhein. XVI 578.  
 Dahlbusch (siehe Bergwerksgesellschaft D.).  
 Deutsche Waggon-Leihanstalt, Aktiengesellschaft, Berlin. XVII 611.  
 Donzbecken. Die Steinkohlenindustrie im D. (Rußland) 1906. XII 433.  
 Donnersmarckhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Aktiengesellschaft in Zabrze. XVII 611.  
 Drahtwalzwerke (siehe Verband deutscher D.).  
 Dürener Metallwerke Act.-Ges. in Düren (Rheinland). XII 434.  
 Düsseldorfer Maschinenbau-Aktiengesellschaft vorm. J. Losenhausen, Düsseldorf-Grafenberg. XVI 579.  
 Düsseldorfer Röhren- und Eisenwalzwerke (vormals Poensgen) in Düsseldorf-Oberbilk. XIX 683.  
 Düsseldorf-Ratinger Röhrenkesselfabrik vorm. Dürr & Co., Ratingen. XVII 611.  
 Eichener Walzwerk und Verzinkerei, Creuzthal (Westf.). XVII 611.  
 Eisenhütte Silesia, Aktiengesellschaft, Paruschowitz (O.-S.). XIV 507.  
 Eisenhüttenwerk Thale, Aktien-Gesellschaft, Thale am Harz. XXV 897.  
 Eisenindustrie. Die Geschäftslage der österreichischen E. im Jahre 1906. II 77.  
 — (Siehe auch Vierteljahres-Marktberichte; Schweden; Siegerländer Industrie.)  
 Eisenkartell. Das neue spanische E. XI 393.  
 — (Siehe auch Schweden; Stahlwerksverband.)  
 Eisenwerk „Kraft“ (siehe Aktien-Gesellschaft E. K.).  
 Eisen- und Stahlwerk Hoesch, A.-G. in Dortmund — Limburger Fabrik- und Hüttenverein, A.-G. in Hohenlimburg. XIX 683, XXV 898.  
 Elba, Società Anonima di Miniere e di Alti Forni, Genua. XVI 579.  
 Elektrische Industrie. Die Geschäftslage der deutschen e. I. im Jahre 1906. XVI 578.  
 England. Vom englischen Roheisenmarkte. XV 537, XVII 610.  
 — Engl. Eisen- und Stahlwerke im Jahre 1906. XIX 682.  
 — (Siehe auch Großbritannien; Roheisengeschäft.)  
 Ergebnisse des Betriebes der staatlichen Bergwerke, Hütten und Salinen in Preußen während des Etatsjahres 1905. V 187.  
 Erzbergbau in Spanien. IX 323.  
 Erzversorgungsfrage. Zur E. VI 218.  
 Eschweiler Bergwerks-Verein in Eschweiler-Pumpe — Vereinigungs-Gesellschaft für Steinkohlenbau im Wurmrevier zu Kohlscheid bei Aachen. III 119, IX 323.  
 Feinblechwalzwerke (siehe Vereinigung von F'n.).  
 Französisches Kapital am Niederrhein (Steinkohlenbergwerk Friedrich Heinrich, A.-G. in Düsseldorf). VII 251.  
 — (Siehe auch Erzversorgungsfrage.)



- Friedrich Heinrich, A.-G. in Düsseldorf (siehe Französisches Kapital usw.).
- Ganz & Comp., Eisengießerei und Maschinenfabrik-Actien-Gesellschaft, Budapest. XIX 683.
- Gas- und Siederohr-Syndikat zu Düsseldorf. Verlängerung. II 77, X 361.
- Gelsenkirchener Bergwerks-Actien-Gesellschaft, Rhein-olbe bei Gelsenkirchen. XI 394.
- Dasselbe — Aachener Hütten-Actien-Verein — Schalker Gruben- u. Hüttenverein. III 119, XII 434.
- Gewerkschaft des Steinkohlenbergwerks „Graf Bismarck“ zu Gelsenkirchen-Bismarck. XXIII 827.
- Graf Bismarck (siehe Gewerkschaft des Steinkohlenbergwerks G. B.).
- Grünesberg-Gesellschaft (siehe Trafikaktiebolaget G.).
- Griesheim-Elektron (siehe Chemische Fabrik G.).
- Großbritannien. Vierteljahres-Marktbericht. Von H. Ronnebeck. III 117, XVI 576.
- (Siehe auch England.)
- Gutehoffnungshütte, Aktien-Verein für Bergbau und Hüttenbetrieb zu Oberhausen 2 (Rheinland). I 38.
- Haftpflichtverband der deutschen Eisen- und Stahl-Industrie. VIII 292, XXV 898.
- Hahnische Werke, Aktiengesellschaft in Berlin. XIV 507.
- Halleische Maschinenfabrik und Eisengießerei, Halle a. d. S. XII 434.
- Hein, Lehmann & Co., Aktiengesellschaft in Berlin-Reinickendorf und Düsseldorf-Oberbilk. XVIII 643.
- Hütten, Staatliche, in Preußen (siehe Ergebnisse usw.).
- Isaador Hütte (siehe Aktien-Gesellschaft J. H.).
- Kapital, Französisches, am Niederrhein (siehe Französisches Kapital usw.).
- Kärntnerische Eisen- und Stahlwerks-Gesellschaft in Ferlach. XVIII 643.
- Kleineisen-Industrie. Verbandsbildung in der K. IX 323.
- Kohlen-Syndikat (siehe Rheinisch-Westfälisches K.).
- Kölnner Bergwerks-Verein zu Altonossen. XVII 611.
- Königin-Marionhütte, Actien-Gesellschaft zu Cainsdorf. XI 395.
- Koppel, Arthur, Aktiengesellschaft, Berlin. XXIII 827.
- Körting, Gohr., Aktiengesellschaft, Lünden bei Hannover. XXIV 860.
- Lackawanna Steel Company. IX 323.
- Lage des Roheisengeschäftes (siehe Roheisengeschäft; Roheisenmarkt).
- Limburger Fabrik- und Hütten-Verein, A.-G. in Hohenlimburg (siehe Eisen- und Stahlwerk Hoesch, A.-G. in Dortmund).
- Lothringor Hüttenverein Aumetz-Friede in Kneuttingen. XVII 611.
- Märkische Maschinenbauanstalt Ludwig Stuckenholz, A.-G. zu Wetter a. d. Ruhr. III 119.
- Maschinenfabrik Buckau, Actien-Gesellschaft zu Magdeburg. XXI 755.
- Maschinen- und Armaturenfabrik vorm. C. Louis Strube, Aktien-Gesellschaft in Magdeburg-Buckau. XIV 507.
- Mathildenhütte zu Bad Harzburg. IX 323.
- Méguin, Franz, & Co. (siehe Aktiengesellschaft Franz M. & Co.).
- Metalle. Einfuhr von Mn und Metallwaren nach China über Shanghai im Jahre 1905. III 118.
- Metallhütte, Aktiengesellschaft zu Duisburg. XIV 507.
- Metallurgische Gesellschaft, A.-G. zu Frankfurt a. M. XII 434.
- Metallverarbeitung. Bergbau und M. in Chile 1906. XXII 795.
- Milowier Eisenwerk, Friedenshütte. XVI 579.
- Nähmaschinen-Fabrik und Eisengießerei, A.-G., vorm. H. Koch & Co., Bielefeld. XV 638.
- Neußer Eisenwerk (siehe Aktien-Gesellschaft N. E.).
- Nordische Elektrizitäts- und Stahlwerke, Aktiengesellschaft, Schellmühl bei Danzig. VII 252, VIII 292.
- Nordstern (siehe Actien-Gesellschaft Steinkohlenbergwerk N.).
- Oberschlesien. Vierteljahres-Marktbericht. III 114, XVI 574.
- Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Actien-Gesellschaft, Friedenshütte. XVIII 643.
- Oberschlesische Eisenindustrie, Aktien-Gesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb in Gleiwitz, O.-S. XV 538.
- Ochtina-Sebooker Gewerkschaft, Ochtina. III 119.
- Oesterreich. Die Geschäftslage der österreichischen Eisenindustrie im Jahre 1906. II 77.
- Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft, Wien. XV 539.
- Oesterreichische Berg- und Hüttenwerksgesellschaft, Wien. XXIII 828.
- Oesterreichisch-Ungarische Sauerstoffwerke, Wien. XVII 612.
- Poiner Walzwerk (siehe Aktien-Gesellschaft Isador Hütte).
- Phönix, Aktien-Gesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb zu Duisburg-Ruhrort — Actien-Gesellschaft Steinkohlenbergwerk Nordstern zu Essen. VI 218, X 362.
- Poldihütte, Tiegelgußstahl-Fabrik, Wien. XXV 898.
- Preß- und Walzwerk-Aktiengesellschaft, Düsseldorf-Reisholz. XXV 898.
- Preußen. Staatliche Bergwerke, Hütten und Salinen in P. (siehe Ergebnisse usw.).
- Rheinische Bergbau- und Hüttenwesen-Aktien-Gesellschaft, Duisburg-Hochfeld. XXV 898.
- Rheinische Braunkohlenindustrie. Die r. B. im Jahre 1906. XXIII 826.
- Rheinische Chamotte- und Dinas-Werke, Köln a. Rh. XVIII 644.
- Rheinische Metallwaren- und Maschinenfabrik in Düsseldorf. V 187.
- Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat. Versand-Berichte. I 37, IV 154, VII 260, IX 322, XV 536, XXI 754.
- Jahresbericht 1906. XXIII 823.
- Verbrauchs-Statistik. XXV 898.
- Rheinland-Westfalen. Vierteljahres-Marktbericht. Von Dr. W. Beumer. III 113, XVI 573.
- Roheisengeschäft. Die Lage des R'ses I 37, V 187, VII 250, IX 322, XI 393, XIV 506, XVIII 642, XX 722, XXII 795, XXV 897.
- Roheisenmarkt. Vom englischen R. XV 537, XVII 611.
- Röhrenwalzwerke, Aktien-Gesellschaft, Gelsenkirchen-Schalke (siehe Wittener Stahlröhren-Werke).
- Rombacher Hüttenwerke in Rombach. VI 219.
- Rußland (siehe Donezbecken).
- Salangen Bergwerks-Aktiengesellschaft. IV 155.
- (Siehe auch „Aufbereitung der Magneteisenerze“ unter I. Sachverzeichnis.)
- Schalker Gruben- und Hütten-Verein (siehe Aktien-Gesellschaft S. G. u. H.).
- Schulz-Knandt (siehe Blechwalzwerk S.).
- Schweden. Schwedisches Roheisensyndikat. IV 154.
- Vom schwedischen Eisenmarkt. V 187, VII 251.
- Verschiffungen schwedischer Eisenerze. VIII 291.
- Siegener Eisenindustrie Act.-Ges. vormals Hesse & Schulte in Weidenau. XXIII 827.
- Siegerländer Eisensteinverein, G. m. b. H., Siegen. Vorkaufstätigkeit. VII 251.
- Jahresbericht 1906. XIX 681.
- Siegerländer Industrie. Geschäftsgang und Lage der S. L. XXIII 822.
- Sieg-Rheinische Hütten-Actien-Gesellschaft zu Friedrich-Wilhelmshütte (Sieg). I 38.
- Skodawerke, Aktiengesellschaft in Pilsen. XVI 579.
- Sloss Sheffield Steel and Iron Company, Birmingham (Alabama). XVII 612.
- Società Anonima degli Alti Forni, Fonderia, Acciaieria, Ferriera Gio. Andrea Gregorini in Lovere (Ober-Italien). XIV 507.
- Società Anon. Fonderie Ambrogio Necchi, Pavia. X 362.



- Société Anonyme Belge des Tôleries de Konstantinowka. VI 219.
- Société Anonyme des Aciéries, Hauts-Fourneaux et Forges de Trignac (Frankreich). XIV 507.
- Société Anonyme des Forges et Aciéries de Stenay in Stenay (Frankreich). XI 395.
- Société Anonyme Métallurgique d'Espérance Longdoz zu Lüttich. IV 155.
- Société des Minerais de fer de Krivoi-Rog (Rußland). IV 155.
- Société des Mines de Murville (siehe Lothringer Hüttenverein Aumetz-Friede).
- Société Métallurgique Russo-Belge in St. Petersburg. III 120.
- Spanien. Spanischer Stahlwerksverband. III 119.
- Erzbergbau in S. IX 323.
- Das neue spanische Eisenkartell. XI 393.
- Stahlformgußverband. XIV 506.
- Stahl- und Eisenwerk Dahlhausen, A.-G. in Dahlhausen a. d. Ruhr. I 38.
- Stahl- und Walzwerk Rendsburg, Aktiengesellschaft in Rendsburg. VI 219.
- Stahlwerk Krieger, Aktiengesellschaft zu Düsseldorf. XX 723.
- Stahlwerk Mannheim in Rheinau bei Mannheim. VI 219.
- Stahlwerksverband. Spanischer S. III 119.
- Belgischer S. IX 323.
- Stahlwerks-Verband, A.-G., Düsseldorf. Beteiligungszißlern. I 36, XX 723.
- Versand-Berichte. I 36, IV 154, VIII 291, XII 433, XVII 610, XXII 795, XXV 897.
- Berichte über die Geschäftslage. I 37, VI 217, XI 393, XVI 573, XXII 795.
- Vertrag des S'es. VI 217.
- Inlandsverkauf von Formeisen. XIX 681.
- Steffens & Nölle, Berlin. IV 155.
- Steinkohlenindustrie (siehe Donezbecken; Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat.)
- Stettiner Maschinenbau-Actien-Gesellschaft „Vulcan“, Stettin-Bredow. XX 724.
- Tennessee Coal, Iron and Railroad Company. XXI 755.
- Traffikaktiebolaget Grängesberg-Oxelösund, Stockholm. XXV 899.
- Trierer Walzwerk, Aktiengesellschaft, Trier VIII 292.
- United States Steel Corporation. Vierteljahresausweis. VIII 291, XXI 755.
- United States Steel Corporation. Jahresbericht für 1906. XV 537.
- Verband deutscher Drahtwalzwerke. Hauptversammlung am 28. Februar 1907. X 361.
- Verbandsbildung in der Kleiseisenindustrie. IX 323.
- Verein deutscher Eisengießereien. Mitteldeutsch-sächsische Gruppe: Preiserhöhungen für Gußwaren. I 37.
- Württembergische Gruppe: Preiserhöhungen für verschiedene Gußarten. V 187.
- Verein deutscher Werkzeugmaschinenfabriken zu Düsseldorf. Vierteljahresbericht. III 118, XVI 578.
- Meinungsaustausch über die Geschäftslage. VIII 291.
- (Siehe auch unter I. Sachverzeichnis.)
- Verein für den Verkauf von Siegerländer Eisenstein (siehe Siegerländer Eisensteinverein, G. m. b. H.)
- Verein für den Verkauf von Siegerländer Roheisen. Verrechnungspreise. VI 218, XIX 681.
- Verlängerung. XIV 506, XV 536.
- Vereinigte Staaten von Amerika. Vierteljahres-Marktbericht. II 76, XVI 577.
- (Siehe auch United States Steel Corporation.)
- Vereinigung von Feinblechwalzwerken. Versammlung der Hagener Vereinigung vom 6. März 1907. XI 393.
- Dasselbe vom 23. März 1907. XIV 506.
- Vereinigungs-Gesellschaft für Steinkohlenbau im Wurmrevier zu Kohlscheid bei Aachen (siehe Eschweiler Bergwerks-Verein).
- Vierteljahres - Marktbericht. Großbritannien. Von H. Ronnebeck. III 117, XVI 576.
- Oberschlesien. III 114, XVI 574.
- Rheinland-Westfalen. Von Dr. W. Beumer. III 113, XVI 573.
- Vereinigte Staaten von Amerika. II 76, XVI 576.
- Vulcan (siehe Stettiner Maschinenbau-Actien-Gesellschaft V.).
- Waggon-Fabrik A.-G., Uerdingen (Rhein). XV 539.
- Waggonfabrik Gebr. Hofmann & Co., Actien-Gesellschaft in Breslau. XVI 579.
- Westfalen (siehe Rheinland-W.).
- Westfälische Kalkwerke Binolen, G. m. b. H., Hagen i. W. VII 252.
- Wittener Stahlröhren-Werke, Witten a. d. Ruhr — Röhrenwalzwerke, Aktien-Gesellschaft, Gelsenkirchen-Schalke. XXIV 860.
- Zentrale für Bergwesen, G. m. b. H. zu Frankfurt a. M. XIV 507.

## VI. Tafelverzeichnis.

Tafel-Nr.	Heft-Nr.	Tafel-Nr.	Heft-Nr.
I, II, III, IV, V.		VIII. Die Kalibrierung der Ziehpreßwerkzeuge	
Der erste elektrische Reversierstraßenantrieb, ausgeführt auf der Hildegardehütte. Von Reg.-Baumeister a. D. Geyer . . . . .	IV, V	Von Karl Musiol . . . . .	XV
VI, VII. Englische und deutsche Normalprofile im Handelsschiffbau. Von Carl Kielhorn . . . . .	XI	IX. Dasselbe. . . . .	XVI
		X. Ein modernes Platincn-Triowalzwerk . . . . .	XIX
		XI, XII. Ist eine Verminderung der [-Profile im Handelsschiffbau durchführbar? Von Carl Kielhorn . . . . .	XXII





