



P. 770 1888 II



STAHL UND EISEN.



Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen.

Redigirt von

Ingenieur E. Schröder,
Geschäftsführer des
Vereins deutscher Eisen-
hüttenleute,

für den
technischen Theil

und Generalsekretär Dr. W. Beumer,

Geschäftsführer der
nordwestlichen Gruppe
des Vereins deutscher Eisen-
und Stahl-Industrieller,

für den
wirthschaftlichen Theil.



8. Jahrgang.

Commissions-Verlag von A. Bagel
in Düsseldorf.

Heft 7-12.

Inhalts-Verzeichnifs

zum

8. Jahrgang „Stahl und Eisen“. 1888, Nr. 7 bis 12.

Das Verzeichnifs ist im allgemeinen sachlich geordnet; die römischen Ziffern geben die betreffende Heftnummer, die arabischen die Seitenzahl an.

- Abfälle.** Das Schmelzen von Schmiedeeisen und Stahl-
abfällen im Cupolofen. Von Prof. A. Ledebur.
VIII 541.
- Actiongesellschaften.** Finanzielle Resultate der A. inner-
halb des Vereins deutscher Eisen- und Stahl-
industrieller. VII 463.
- Adressbuch** der deutschen Eisenindustrie. XI 763.
- Afrika.** Die Eisenbereitung in unseren afrikanischen
Schutzgebieten. IX 634.
- Alpine Montangesellschaft.** IX 635.
- Alters- und Invalidenversicherung der Arbeiter.** VIII 516,
XI 750, XII 872.
- Amazonen des Eisenwerks.** XII 881.
- Amerika.** Reise-Eindrücke aus A. Von Carl Wittgen-
stein. X 723.
- Der basische Proceß in den Ver. Staaten von A. XI 788.
- Amerikanische Eisenbahnwagen.** XI 790.
- Analysen.** Studien über A. von Rohstoffen und Pro-
ducten der Eisenindustrie. VII 454.
- Analytische Chemie** in ihrer Anwendung in den Eisen-
hüttenlaboratorien. IX 607.
- Anreicherungsversuche** mit »trockenen« Erzen. Von
Norberg. XII 882.
- Apparat zur Messung von Farben** und seine Verwendung
zur Bestimmung von Kohlenstoff im Stahl. Von
H. Le Neve Foster. XI 767.
- Arbeiter.** Besondere Leistungen zu gunsten der A.
innerhalb des Vereins deutscher Eisen- und Stahl-
industrieller. VII 467.
- **wechsel** in der Eisenindustrie. Von Dr. Rentzsch. IX 610.
- Arsen.** Ueber das Verhalten des A. in Erz und Eisen
während der Schmelz- und Vereinigungsmethode.
Von Pattinson und Stead. VIII 537.
- Ueber den Einfluß des A. auf Flußeisen. Von
F. W. Harbord und A. E. Tucker. IX 577.
- Aschengehalt in Koks.** Zur Bestimmung des A. VII 492.
- **und Feuchtigkeit in Koks.** Zur Bestimmung des A.
Von Dr. W. Thörner. IX 589.
- Astronomisches.** Die Veränderungen auf dem Planeten
Mars. Von Dr. W. Zenker. XII 879.
- Ausfuhr.** Die Entwicklung der deutschen Eisenindustrie
und ihre gegenwärtige Bedeutung auch für die A.
Von H. A. Bueck. X 670.
- Ein- und A. von Eisenerzen, Eisen- und Stahl-
waaren u. s. w. im deutschen Zollgebiete. VIII 552,
IX 628, X 710, XI 780, XII 868.
- Basischer Proceß** in den Vereinigten Staaten. XI 788.
- Beleuchtungsanlagen,** elektrische, in Belgien. VIII 561.
- Benennung der Eisengattungen.** Von Dr. H. Wedding. VII 457.
- der verschiedenen Kohlenstoffformen im Eisen. Von
A. Ledebur. XI 742.
- Bergmannstag,** allgemeiner, in Wien. VII 497, X 712.
- Berufsgenossenschaft.** Knappschafts-B. XI 790.
- Rheinisch-Westfälische Hütten- und Walzwerks-B.
VIII 505, XII 851.
- Rheinisch-Westfälische Maschinenbau- und Klein-
eisenindustrie-B. Von J. Schlink. XII 849.
- Bessemer-Stahlwerke.** Ueber neuere Gebläsemaschinen,
für B. Mit Zeichn. Von R. M. Daelen. VII 433,
IX 575.
- Bestimmung des Aschengehalts** im Koks. VII 792.
- des Chromgehalts in Eisen und Stahl mittels
Titrirung. Von Emil Wahlberg. VII 493.
- der Feuchtigkeit und Asche im Koks. Von Dr.
W. Thörner. IX 589.
- des Kohlenstoffs im Stahl. Ueber einen neuen
Apparat zur Messung der Farben und seine Ver-
wendung zur B. Von H. Le Neve Forster. XI 767.
- des Phosphors und Schwefels im Eisen. Von Dr.
M. A. v. Reis. XII 827.
- Bilbao.** Der Hafen von B. XI 791.
- Binnenschifffahrts-Congress,** dritter internationaler, zu
Frankfurt a. M. Von Dr. W. Beumer. X 687.
- Blech.** Ueber Zerstörungerscheinungen am Kessel-
blech, veranlaßt durch Luftgehalt des Speise-
wassers. Von Dr. F. Muck. XII 837.

- Britisches Geschäfts- und Zeltungsgebahren.** VII 492.
- Brückenbau.** Verordnung über die Anwendung von Flufseisen im B. in Rufsländ. Von Prof. Belebubsky. XII 841.
- **Eiserne Ueberbauten** der im Bau begriffenen neuen Weichselbrücke in Dirschau. XII 875.
- **material.** Flufseisen als B. VII 449, VIII 533, IX 583.
- Brüsseler Weltausstellung.** VII 472.
- Bücherschau.** VIII 566, IX 642, XI 795.
- Bürgerliches Gesetzbuch.** Das neue B. und die industriellen Interessen. XII 856.
- Central-Uhren-Anlagen.** VIII 561.
- Chemie,** analytische, in ihrer Anwendung in den Eisenhüttenlaboratorien. IX 607.
- China.** Der erste Eisenbahnzug in C. X 718.
- Chromgehalt.** Bestimmung des C. in Eisen und Stahl mittels Titrirung. Von Emil Wahlberg. VII 493.
- Clausius, Rud. Jul. Em. †** IX 634.
- Cleveland.** Die Eisenindustrie von C. und ihr Hafen XII 875.
- Congrès der Société de l'Industrie minérale.** Mit Tab. XI 764, XII 844.
- Dampfkessel.** Ueber Zerstörungs-Erscheinungen am Kesselblech, veranlaßt durch Luftgehalt des Speisewassers. Von Dr. F. Muck. XII 837.
- **anlage.** Die neue D. des Hochofenwerks zu Friedenshütte. Mit Zeichnung. XI 732.
- **explosion** auf Friedenshütte. XI 786.
- Detailpreise.** Die Großindustrie und die D. VII 477.
- Deutsche Eisenindustrie.** Die Entwicklung der D. und ihre Bedeutung auch für die Ausfuhr. Von H. A. Bueck. X 670.
- Deutsche Wirtschaftsgeschichte** im endenden Mittelalter. Von Dr. W. Beumer. VII 501.
- Deutscher Journalismus.** Ein Beitrag zur Geschichte des D. Von Dr. W. Beumer. X 724.
- Deutsches Kunstgewerbe.** Ein Lob aus englischem Munde. XII 876.
- Deutschland** in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. VII 497.
- Dolomite.** Kalkstein und D. in Niederschlesien. IX 635.
- Dortmund-Emskanal.** Locomotivbetrieb neben dem zukünftigen D. VII 475, VIII 563, IX 608.
- Draht.** Kupferdraht mit Eisen- oder Stahlseele. IX 636.
- Eiffel-Thurm.** VII 503.
- Einfuhr** und Ausfuhr von Eisenerzen, Eisen, Eisenwaren u. s. w. im deutschen Zollgebiete. VIII 552, IX 628, X 710, XI 780, XII 868.
- Eisen.** Bestimmung des Chromgehalts in E. und Stahl mittels Titrirung. Von Emil Wahlberg. VII 493.
- Ueber Silicium und Schwefel im E. Von Professor A. Ledebur. IX 580.
- Ueber das Kleingefüge des E. und über die Formen des Kohlenstoffs in E. und Stahl. Von Siegfried Stein. IX 595.
- Zur Bestimmung des Phosphors und Schwefels im E. Von Dr. M. A. von Reis. XII 827.
- Eisenbahn-Etat,** Preussischer, 1888 bis 1889. VIII 567.
- **material.** Qualitätsprüfungen von E. XI 761.
- Eisenbahntarife.** XII 853.
- **wagen.** Englische und amerikanische E. XI 790.
- **zug.** Der erste E. in China. X 718.
- **zugsgeschwindigkeit.** IX 636.
- Eisenbereltung** in unseren afrikanischen Schutzgebieten. IX 634.
- Eisenerze.** Ueber die Reducirbarkeit der E. Von Dr. B. Kosmann. IX 586.
- **Anreicherungsversuche** mit »trockenen« Erzen. Von Norberg. XII 822.
- Eisenerzbezug.** Die Generalversammlung des »Vereins Deutscher Eisenhüttenleute« vom 5. Februar 1888 und des »Vereins für die bergbaulichen und Hütteninteressen« zu Siegen. VIII 518, XI 769.
- Eisenerzzeugung.** Die heutigen Methoden der E. und die Benennung der daraus hervorgehenden Eisengattungen. Von Dr. H. Wedding. VII 457.
- Eiserner Ueberbau** der im Bau begriffenen neuen Weichselbrücke bei Dirschau. XII 875.
- Eisenhüttenlaboratorien.** Ueber die analytische Chemie in ihrer Anwendung in E. IX 607.
- Eisenindustrie.** Arbeiterwechsel in der E. Von Dr. H. Rentzsch. IX 610.
- Die Entwicklung der deutschen E. und ihre gegenwärtige Bedeutung auch für die Ausfuhr. Von H. A. Bueck. X 671.
- **Oberschlesiens,** ihre Entwicklung und gegenwärtige Lage. Von Dr. B. Kosmann. XI 733.
- Eisenwerk.** Die Amazonen des E. XII 881.
- **zu Terni.** VIII 559.
- Elektrische Beleuchtungsanlagen** in Belgien. VIII 561.
- England** und die Maschinen für Textilindustrie. VIII 559.
- **Praktischer Socialismus** in E. IX 643.
- Englische und amerikanische Eisenbahnwagen.** XI 790.
- **Torpedoboote.** XI 790.
- Englisches Eisenbahn- und Kanalgesetz.** VII 496.
- Entgegnung.** XI 768.
- Erze.** Anreicherungsversuche mit »trockenen« E. Von Norberg. XII 822.
- Explosion.** Dampfkessel-E. auf Friedenshütte. XI 786.
- **eines Gas-Puddelofens.** VIII 558.
- Farben.** Ueber einen neuen Apparat zur Messung von F. und seine Verwendung zur Bestimmung von Kohlenstoff im Stahl. Von H. Le Neve Foster. XI 767.
- Festigkeits-Probirmaschine,** im besonderen zur Untersuchung der Zugfestigkeit von Metallen. Mit Zeichn. Von M. Rudeloff. XII 809.
- Feuchtigkeit und Asche** in Koks. Zur Bestimmung der F. Von Dr. W. Thörner. IX 589.
- Feuerbüchsen.** Locomotiv-F. aus Flufseisen. VIII 535.
- Feuerungstechnik.** Ueber den Einfluß des Wassergases beim Hüttenbetriebe auf die weitere Entwicklung der F. X 693, XII 831.
- Feuerversicherungs-Verband** deutscher Fabriken XI 761.
- Flammöfen.** Die Art der zweckmäßigsten Ausnutzung der Verbrennungswärme in F. Von K. Eichhorn VIII 523, IX 602.
- **Regenerativ-Gas-F.** für periodischen Betrieb. Mit Zeichn. Von Prof. Jos. von Ehrenwerth. VIII 528.

- Flusseisen** für Brückenbau. VII 449, VIII 533, IX 583.
 — Locomotiv-Feuerbüchsen aus F. VIII 535.
 — Verordnung über die Anwendung von F. im Brückenbau in Rufsland. Von Prof. Belebubsky. XII 841.
 — platten. Unregelmäßigkeiten in F. in chemischer Beziehung. XI 740.
Fragekasten. VII 498.
Frankreich. Die Unfall-Gesetzgebung in F. IX 612.
Friedenshütte. Die neue Dampfkessel-Anlage des Hochöfenwerks in F. Mit Zeichn. XI 732.
 — Dampfkessel-Explosion auf F. XI 786.
Friedrich III. † VII 429.
Gasfeuerungen. Verbesserung der G. durch Einführung einer Verbrennung unter constantem Volumen. XII 824.
Gasflämmöfen. Regenerativ-G. für periodischen Betrieb. Mit Zeichn. Von Prof. Jos. Ehrenwerth. VIII 528.
Gaspuddelöfen. Explosion eines G. VIII 558.
Gobläsemaschinen. Ueber neuere G. für Bessemer-Stahlwerke. Mit Zeichn. Von R. M. Daelen. VII 433, IX 575.
Generalversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, vom 5. Februar 1888 und des Vereins für die bergbaulichen- und Hütten Interessen zu Siegen. VIII 518, XI 769.
Germaniawerft in Kiel. Vom Kaiserl. Maschinenbau-Ingenieur Busley. X 666.
Geschwindigkeit englischer Eisenbahnzüge. IX 636.
Gesetz, betreffend die Alters- und Invalidenversicherung der Arbeiter. VIII 516, XI 750, XII 872.
 — buch. Das neue bürgerliche G. und die industriellen Interessen XII 856.
Goliath-Schiene. VIII 558.
Goldproduction. XII 884.
 „Great Eastern.“ Das Schicksal des G. XI 791.
Grossindustrie. Die G. und die Detailpreise. VIII 477.
Guibal Théophile. † XII 876.
Hamburg und die Zollanschlußbauten. Mit Zeichn. Vom Ober-Ingenieur F. Andreas Meyer. X 650.
Herdöfen-Stahlwerke. Ueber die Anlage von H. Von R. M. Daelen. VII 447.
Hochöfen. Die Anwendung steinerner Winderhitzer auch für kleinere H. Von Fritz W. Lürmann. VII 443.
 — in de la Providence. X 720.
Hochofengase. Ueber Berechnung und Zusammensetzung der H. und der in den Hochöfen eingeführten Windmenge. Von Bernh. Osann. IX 592.
Howaldt, Gebrüder. Schiffswerft von H. Vom Kaiserl. Maschinenbau-Ingenieur Busley. X 667.
Hüttenbetrieb. Ueber den Einfluß der Einführung des Wassergases beim H. auf die weitere Entwicklung der Feuerungstechnik. X 693, XII 831.
Hütterschule, Rheinisch-Westfälische. XII 873.
Industrie. Wissenschaft und I. VII 461.
III. Internationaler Blinnenschiffahrtscongress zu Frankfurt-Main. Von Dr. W. Beumer. X 687.
Iron and Steel Institute. VIII 563, IX 633.
Italien. Ueber die Einfuhr von Artikeln der Montan- und Metallindustrie in I. XI 789.
Journalismus. Ein Beitrag zur Geschichte des deutschen J. Von Dr. W. Beumer. X 724.
Kaiser Friedrich. † VII 429.
Kaiserliche Werft in Kiel. Vom Kaiserl. Maschinenbau-Ingenieur Busley. X 663.
Kalksteine und **Dolomite** in Niederschlesien. IX 634.
Kanal Dortmund-Emshäfen. VII 475, VIII 563, IX 608.
Kanallirung der Mosel. XI 789, XII 876.
Kesselblock. Ueber Zerstörungserscheinungen an K., veranlaßt durch Luftgehalt des Speisewassers. Von Dr. F. Muck. XII 837.
Kesselexplosion auf Friedenshütte. XI 790.
Kieler Schiffswerften. Vom Kaiserl. Maschinenbau-Ingenieur Busley. X 662.
Kleingefüge des Eisens und die Formen des Kohlenstoffs in Eisen und Stahl. Von Siegfried Stein. IX 595.
Knappschafts-Berufsgenossenschaft. XI 790.
Kohlenstoff. Ueber das Kleingefüge des Eisens und die Formen des K. in Eisen und Stahl. Von Siegfried Stein IX 595.
 — Ueber einen neuen Apparat zur Messung von Farben und seine Verwendung zur Bestimmung von K. im Stahl. Von H. Le Neve Foster. XI 767.
 — formen im Eisen. Benennung der verschiedenen K. Von A. Ledebur. XI 742.
Koks. Bestimmung des Aschengehaltes in K. VII 492.
 — Beiträge zur Bestimmung der Feuchtigkeit und des Aschengehaltes in K. Von Dr. W. Thörner. IX 589.
Komisches von unseren Weltausstellungen. VIII 561.
Kunstgewerbe, deutsches. Ein Lob aus englischem Munde. XII 876.
Kupferdrähte mit Eisen- oder Stahlseele. IX 636.
Kupfersyndicat. X 719.
Landesstempel, Preussischer. XI 761.
Legirungen. Zusammensetzung einiger L. von Dr. W. Hampe VIII 558.
Lieferungsbedingungen, für Locomotiven und Waggons. XI 788.
Locomotivbetrieb neben dem zukünftigen Dortmund-Em-Kanal. VII 475, VIII 563, IX 608.
Locomotiv-Feuerbüchsen aus Flusseisen. VIII 533.
Locomotiven. Lieferungsbedingungen für L. und Waggons. XI 788.
Lohnverhältnisse, finanzielle Resultate der Actiengesellschaften und besondere Leistungen zu gunsten der Arbeiter innerhalb des Vereins deutscher Eisen- und Stahl-Industrieller. VII 463.
Luftprometer, ein neues, von J. Wiborgh. X 699.
Mannesmannsches Verfahren, nachlose Röhren aus vollen Stücken ohne Dorn zu walzen. Von Friedrich Siemens. VII 441.
Markenfälschung, angebliche. VII 492.
Marktbericht. VII 498, VIII 564, IX 637, X 720, XI 791, XII 877.
Mars. Die Veränderungen auf dem Planeten M. Von Dr. W. Zenker. XII 879.
Martinöfen. Vorgänge bei schwedischen M. mit neutralem (Chromerz-) Futter. XII 873.
Marlinstahlhütten. Kritische Bemerkungen zu M.-Entwürfen. Von J. H. Constant Steffen XII 834.
Martinstahlproduction in Schweden. XII 875.
Maschinen für die Textilindustrie. VIII 559.

- Mikrostructur.** Ueber das Kleingefüge des Eisens und über die Formen des Kohlenstoffs in Eisen und Stahl. Von Siegfried Stein. IX 595.
- Mittelalter.** Zur deutschen Wirtschaftsgeschichte im endenden M. Von Dr. W. Beumer. VII 501.
- Moselkanalisierung.** XI 789, XII 876.
- Necrologe.** Kaiser Friedrich †, VII 429.
— Prof. Rud. Jul. Em. Clausius †. IX 634.
— Théophile Guibal †. XII 876.
— Prof. G. Emil Winkler †. X 717.
- Niederrheinisch-Westfälische Hochofenindustrie.** Die Generalversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute vom 5. Februar 1888 und des Vereins für die bergbaulichen und Hütten-Interessen in Siegen. VIII 518, XI 769.
- Nomenclatur.** Die heutigen Methoden der Eisenerzeugung und die Benennung der daraus hervorgehenden Eisengattungen. Von Dr. H. Wedding, VII 457.
- Norberg.** Anreicherungsversuche mit „trockenen“ Erzen von N. XII 822.
- Oberschlesien.** Die Eisenindustrie in O. ihre Entwicklung und gegenwärtige Lage. Von Dr. B. Kosmann. XI 733.
— Die Statistik der Oberschlesischen Berg- und Hüttenwerke. Von Dr. Leo. VII 487, VIII 554.
- Oesterreichisch-Alpine-Montan-Gesellschaft.** IX 635.
- Panamakanal-Gesellschaft.** Die Krise der P. VIII 577.
- Patentberichte.** VII 477, VIII 544, IX 620, X 702, XI 772, XII 859.
— gesetzgebung. VII 484.
- Phosphor.** Zur Bestimmung des P. und Schwefels im Eisen. Von Dr. M. A. v. Reis. XII 827.
- Praktischer Socialismus in England.** IX 643.
- Preisausschreiben.** VII 497, IX 636.
- Preussischer Landesstempel.** XI 761.
— Eisenbahn-Etat 1888 bis 1889. VIII 567.
- Preussische Staatsbahnen.** Die Verwaltung der P. Von J. Schlink. XI 729, XII 805.
- Probirmaschinen.** Ueber Festigkeits-P., im besonderen zur Untersuchung der Zugfestigkeit von Metallen, Mit Zeichn. Von M. Rudeloff. XII 809.
- Production deutscher Hochofenwerke.** VII 486, VIII 551, IX 627, X 709, XI 779, XII 867.
- de la Providence.** Hochöfen in P. X 420.
- Puddelofen.** Explosion eines Gas-P. VIII 558.
- Pyrometer.** Ein neues Luft-P. Von J. Wiborgh. X 699.
- Qualitätsprüfungen von Eisenmaterial.** XI 761.
- Radreifenbrüche auf den deutschen Eisenbahnen.** VII 495.
- Reducirbarkeit der Eisenerze.** Von Dr. B. Kosmann. IX 586.
- Regenerativ-Gasflammenöfen für periodischen Betrieb.** Mit Zeichn. Von Prof. Jos. v. Ehrenwerth. VIII 528.
- Reiseeindrücke aus Amerika.** Von Carl Wittgenstein. X 723.
- Reservirwalzwerke.** Apparate zur mechanischen Bedienung von R. Mit Zeichn. VII 436.
- Rhein.** Der Verkehr auf dem R. und seinen Nebenflüssen. Von J. Schlink. VII 431.
- Rheinisch-Westfälische Hütten Schule.** XII 873.
— Hütten- und Walzwerksberufsgenossenschaft. VIII 505, XII 851.
— Maschinenbau- und Kleineisenindustrie-Berufsgenossenschaft. Von J. Schlink. XII 849.
- Rheinschiffahrts-Commission.** Aus der Sitzung der R. Von Dr. W. Beumer. XII 846.
- Roheisen, schottisches.** VIII 560.
— production Deutschlands einschliesslich Luxemburgs. VII 486, VIII 551, IX 627, X 709, XI 779, XII 867.
- Röhrenwalzverfahren.** Das Mannesmannsche Verfahren, nathlose Röhren aus dem vollen Stück ohne Dorn zu walzen. Von Friedrich Siemens. VII. 441.
- Rufslund.** Verordnung über die Anwendung von Flusseisen im Brückenbau in R. Von Prof. Belebubski. XII 841.
- Schieber für Winderhitzer.** VIII 545.
- Schiene.** Goliath-Schiene. VIII 558.
— stöfse. Anordnung der S. IX 636.
- Schiffahrt.** Der Verkehr auf dem Rhein und seinen Nebenflüssen. Von J. Schlink. VII 431.
— III. internationaler Binnen-S.-Congress zu Frankfurt a. M. Von Dr. W. Beumer. X 687.
— Aus der Sitzung der Rheinschiffahrts-Commission. Von Dr. W. Beumer. XII 846.
- Schiffswerfte in Kiel.** Vom Kaiserl. Maschinenbau-Ingénieur Busley. X 662.
- Schmelz-Reinigungs-Process.** Das Verhalten des Arsens im Erz und Eisen während des S. Von Patinson und Stead. VIII 537.
- Schmelzen von Schmiedeeisen- oder Stahlabfällen im Cupolofen.** Von Prof. A. Ledebur. VIII 541.
- Schmelzofen.** Stahl-S. mit abhebarem Gewölbe. Mit Zeichnung. Von M. H. Koppmayer. IX 577.
- Schottisches Roheisen.** VIII 560.
- Schulfrage.** Von E. Bernhardt. IX 616.
— reform. Von Dr. W. Beumer. XI 747.
- Schwedische Martinöfen.** Vorgänge bei S. mit neutralem (Chromerz-) Futter. XII 873.
— Martinstahlproduction. 1884 bis 1887. XII 875.
- Schwefel.** Zur Bestimmung des Phosphors und S. im Eisen. Von Dr. M. A. von Reis. XII 872.
— Silicium und S. im Eisen. Von Prof. A. Ledebur. IX 580.
- Sibirien und die sibirische Eisenbahn.** XI 797.
- Silberfrage.** Ein Pariser Bankier über die deutsche S. VII 469.
- Silicium und Schwefel im Eisen.** Von Prof. A. Ledebur. IX 580.
- Socialismus, praktischer, in England.** IX 643.
- Société de l'Industrie minérale.** Mit Tabelle. XI 764. XII 844.
- Sommerversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute.** X 645.
- Speisewasser.** Ueber Zerstörungs-Erscheinungen an Kesselblech, veranlaßt durch Luftgehalt des S. Von Dr. F. Muck. XII 837.
- Staatsbahnen.** Die Verwaltung der preufs. S. Von J. Schlink. XI 729, XII 805.
- Stahl.** Ueber einen neuen Apparat zur Messung von Farben und seine Verwendung zur Bestimmung von Kohlenstoff in S. Von H. LeNeve Foster. XI 767.
— Bestimmung des Chromgehaltes in Eisen und S. mittels Titrirung. Von Emil Wahlberg. VII 493.
— Ueber die Behandlung von Werkzeug-S. Von Felix Bischoff. VII 495.

- Stahl.** Ueber das Kleingefüge des Eisens und über die Formen des Kohlenstoffes in Eisen und S. Von Siegfried Stein. IX 595.
- hütten.** Kritische Bemerkungen zu Martin-S.-Entwürfen. Von J. H. Constant Steffen. XII 834.
- schmelzofen** mit abhebbarer Gewölbe. Mit Zeichn. Von M. H. Koppmayer. IX 577.
- werk für Kleinbetrieb.** Entwurf eines S. zur Verarbeitung von Roheisen mit mittlerem Phosphorgehalt. Mit Zeichnung. Von M. H. Koppmayer. X. 689.
- werke.** Ueber die Anlage von Herdöfen in S. Von R. M. Daelen. VII 446.
- Statistik der Oberschlesischen Berg- und Hüttenwerke für 1887.** Von Dr. Leo. VII 487, VIII 554.
- Statistisches.** VII 486, 487, VIII 551, 552, 554, IX 627, 628, X 709, 710, XI 779, 780, XII 867, 868, 875, 884.
- Steinerne Winderhitzer.** Die Verwendung steinerne Winderhitzer auch für kleinere Hochöfen. Von Fritz W. Lürmann, VII 443.
- Tarifreform.** VIII 542, XII 853.
- Terni.** Die Eisenwerke zu T. VIII 559.
- Textilindustrie.** England und die Maschinen für T. VIII 559.
- Titrirung.** Bestimmung des Chromgehaltes in Eisen und Stahl mittels T. Von Emil Wahlberg. VII 493.
- Torpedoboote.** Ueber das Gewicht von T. der englischen Marine. XI. 790.
- „**Trockene**“ Erze. Anreicherungsversuche mit T. von Norberg. XII 822.
- Ueberbauten.** Eiserne U. der im Bau begriffenen neuen Weichselbrücke bei Dirschau. XII 875.
- Uhren.** Central-U.-Anlage. VIII 561.
- Unfallgesetzgebung in Frankreich.** IX 612.
- Ungleichmäßigkeiten in Flusseisenplatten in chemischer Beziehung.** XI 740.
- Verband deutscher Architekten- und Ingenieurvereine.** IX 632.
- Verbrennungswärme im Flammofen.** Die zweckmäßigste V. Von K. Eichhorn. VIII 523, IX 602.
- Verein deutscher Eisengießereien.** XI 783.
- Verein deutscher Eisenhüttenleute.** Die Generalversammlung des V. vom 5. Februar 1888 und des Vereins für die bergbaulichen und Hütten-Interessen in Siegen. VIII 518, XI 769.
- Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller.** VIII 463, XI 760.
- Verein deutscher Ingenieure.** IX 630, X 716, XI 782.
- Verein für Eisenbahnkunde.** X 715, XII 870.
- Verein zur Beförderung des Gewerbelliefes.** VII 491.
- Vereinsnachrichten des Vereins deutscher Eisenhüttenleute** VII 500, VIII 565, IX 639, X 645, 722, X 794, XII 878.
- Vereinsnachrichten des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller.** VIII 500, XI 793, XII 878.
- Vereinigte Staaten.** Deutschland in den V. VII 497.
- Der basische Proceß in den V. XI 788.
- Verkehrswege im Dienste des Welthandels.** Von Dr. W. Beumer. VIII 569.
- Verwaltung der Preussischen Staatsbahnen.** Von J. Schlink. XI 729, XII 805.
- Waggons.** Lieferungsbedingungen für Locomotiven und W. XI 788.
- Währungsfrage.** Ein Pariser Bankier über die deutsche Silberfrage. VII 469.
- Walzen.** Vorwärmen von W. mittels Gas. XII 874.
- Walzenstrafse.** Strafse zum Kaltwalzen von Stahl. VIII 559.
- Walzverfahren.** Das Mannesmann'sche Verfahren, nahtlose Röhren aus dem vollen Stück ohne Dorn zu walzen. Von Friedrich Siemens. VII 441.
- Walzwerke.** Apparate zur mechanischen Bedienung von Reservir-W. Mit Zeichn. VII 436.
- Wassergas.** Ueber den Einfluß der Einführung des W. beim Hüttenbetrieb auf die weitere Entwicklung der Feuerungstechnik. X 693, XII 831.
- Dr. Wedding.** 50 Semester Lehrthätigkeit. VIII 557.
- Weichselbrücke.** Eiserne Ueberbauten der im Bau begriffenen W. bei Dirschau. XII 875.
- Weltausstellung.** Von der Brüsseler W. Von Dr. W. Beumer. VII 472.
- Komisches von unseren W. VIII 561.
- Welthandel.** Die Verkehrswege im Dienste des W. Von Dr. W. Beumer. VIII 569.
- Werkzeugstahl.** Ueber die Behandlung von W. Von Felix Bischoff. VII 494.
- Wiborgh's neues Luftpyrometer.** X 699.
- Wie ich zu 'ner Frau kam.** Von Carl Biedermaier. XI 799.
- Winderhitzer.** Die Anwendung steinerne W. auch für kleinere Hochöfen. Von Fritz W. Lürmann. VII 443.
- schieber. VIII 544.
- Windmenge.** Berechnung der Zusammensetzung der Hochofengase und der in den Hochofen eingeführten W. Von Bernh. Osann. IX 592.
- Prof. Dr. Emil Winkler †.** X 717.
- Wirtschaftsgeschichte.** Zur deutschen W. im endenden Mittelalter. Von Dr. W. Beumer. VII 501.
- Wissenschaft und Industrie.** VII 461.
- Zerstörungserscheinungen an Kesselblech, veranlaßt durch Luftgehalt des Speisewassers.** Von Dr. F. Muck. XII 837.
- Zugfestigkeit.** Ueber Festigkeits-Probirmaschinen, im besonderen zur Untersuchung der Z. von Metallen. Mit Zeichn. Von M. Rudeloff. XII 809.



