

Inhalt.

	Seite	Seite	
Das Vorkommen der eolithischen Eisenerze (Minette) in Lothringen, Luxemburg und dem östlichen Frankreich und seine Bedeutung für das Eisengewerbe. (Hierzu Tafel XII)	677	Bedenken gegen die Einrichtung von Arbeiterausschüssen	726
Schmiede-Pressen von 1000 Tonnen Druck	690	Neue Stadien der amerikanischen Zollpolitik	730
Beschreibung des Düsenstocks	692	Bericht über in- und ausländische Patente	732
Fortschritte in der Aluminiumfabrication	695	Statistisches	739
Hochofen Nr. 4 der Elzawerke bei Pittsburg. (Hierzu Tafel XIII)	700	Referate und kleinere Mittheilungen	742
Füllen und Anblasen eines amerikanischen Hochofens Eisen und Stahl bei höheren Temperaturen	702	Eine 17-jährige Hochofen-Campagne — Koks-Erzengung. — Walzeisenlager? — Waarenbilanz des Deutschen Reichs 1889. — Die Industrie des Großherzogthums Luxemburg im Jahre 1888. — Ein Ingenieur-Verein in Japan. — Statistik der Ausstände im Staate New York.	
Reglement für die Prüfung von Schweißseisen und Stahl (Flußseisen)	716	Marktbericht	744
Mittheilungen aus dem Eisenhüttenlaboratorium	720	Vereins-Nachrichten	746
Der amerikanische Zolltarif-Gesetzentwurf	721	Bücherschau	747
Die wirtschaftliche Erschließung des Angerthals	723	Die Vereinigten Staaten von Nordamerika	749
		Aus meinen technischen Lehrjahren	754

Technisches Bureau von Fritz W. Lürmann, Osnabrück.

Kupolofeneinrichtungen, System Greiner & Erpf,

mit vollständiger Verbrennung der Gase, also vollständiger Ausnutzung der Schmelzkoks.

In Deutschland im Betriebe über 150 Oefen. An jedem vorhandenen Kupolofen anzubringen.

Geringe Umänderungskosten. — Keine Gichtflamme mehr. — Große Kokersparnis.

In Deutschland im Betriebe zum Beispiel bei:

- | | |
|--|---|
| 1. Gräfl. Stolberg'sche Masch.fabr. in Magdeburg 1885. | 27. C. Dornbusch, Eiseng. Schlottwitz b. Weesenstein 1888. |
| 2. Union, Masch.fabr., Act.-Ges. in Essen a. d. Ruhr 1886. | 28. Gebrüder Körting in Hannover |
| 3. Anthon & Söhne in Flensburg | 29. A. Steinecker in Freising (Bayern) |
| 4. Sächs. Masch.fabr. vorm. R. Hartmann zu Chemnitz | 30. A. L. G. Dehne in Halle a. d. S. |
| 5. Union, Dortm. Eisen- u. Stahlw., für das Letztere | 31. Aplerbecker Hütte, Brüggemann, Weyland & Co. |
| 6. Hörder Bergw.- u. Hütten-Ver. in Hörde (Stahlw.) 1887. | 32. Eisenw.-Ges. Maxhütte (Stahlwerk) Bayern 1889. |
| 7. Elisabethhütte (E. Krüger) in Brandenburg | 33. Dampf- u. Spinnerei-Maschinenfabrik in Chemnitz |
| 8. Eisenwerk Gröditz bei Riesa | 34. Wilhelmshütte, Act.-Ges. in Waldenburg i. Schl. |
| 9. Brück, Kretschel & Co. in Osnabrück | 35. S. Oppenheim & Co., Hainholz bei Hannover |
| 10. Fried. Krupp in Essen (Geschloßgießerei) | 36. G. Koeber's Eisenwerk in Harburg |
| 11. Gebr. Schmaltz in Offenbach | 37. W. Griese & Co. in Delmenhorst bei Bremen |
| 12. Eisenw.-Ges. Maxhütte (Gießerei) Bayern | 38. Hannov. Messing- u. Eisenwerke in Hannover |
| 13. Dingler, Karcher & Co. in St. Johann a. d. Saar | 39. Eberhard Hoesch & Söhne in Düren |
| 14. Duisburger Maschinenfabr., Act.-Ges., Duisburg | 40. Eisenhüttenwerk Marienhütte bei Kotzenau |
| 15. L. Gehrs & Co. in Berlin S.O., Wiener Str. 36 a | 41. Meißener Eisengieß- u. Masch.-Bauanst., Meissen |
| 16. Siller & Jamart in Rittershausen | 42. Wilhelmshütte, Act.-Ges. in Eulau-Wilhelmshütte |
| 17. F. J. Grün in Gebweiler (Elsafs) | 43. J. F. Schmid in Offenbach a. M. |
| 18. Elsässische Masch.bau-Ges. in Grafenstaden | 44. Libauer Maschinenfabrik u. Eisengieß. in Libau |
| 19. C. Hummel in Berlin N., Südufer 1888. | 45. Gebr. Demmer in Eisenach |
| 20. W. Stavenhagen in Halle a. d. Saale | 46. Schmidt, Kranz & Co. in Nordhausen |
| 21. Maschinenbau-Ges. Karlsruhe in Karlsruhe | 47. Königl. Hüttenamt in Lerbach |
| 22. F. B. Rucks & Sohn in Glauchau | 48. G. Fleischhauer in Karlsruhe |
| 23. Cottbuser Masch.-Anst. u. Eisengieß., Act.-Ges. | 49. Gebr. Guttmann in Breslau 1890. |
| 24. Königliches Hüttenamt in Gleiwitz | 50. Gebr. Haren in Wünheim b. Sulz i. E. |
| 25. Eisenhüttenwerk Friedrichshütte bei Bunzlau | 51. Eger & Kleine in Hagen i. Westf. |
| 26. Lücken & Simonis in Hamburg | |

In Deutschland in Ausführung begriffen zum Beispiel bei:

- | | | |
|--|--|---|
| 1. H. Kühnemann, Friedrichshütte, O.-S. | 11. Mecklenb. Maschinen- u. Wagenb.-Act.-Ges. in Güstrow. | 19. Königl. Eisenbahnhauptwerkstätte in Nippes. |
| 2. Mack & Capallo in Mannheim. | 12. Rhein & Co. in Zawodzie, O.-S. | 20. Masch.- & Arm.-Fabr., vorm. C. Louis Strube, A.-G., Magdeburg-Buckau. |
| 3. Stieberitz & Müller in Apolda. | 13. C. Weifs, Maschinenfabr. in Glogau. | 21. Erste Bielefelder Nähmasch.fabrik, H. Koch & Co. in Bielefeld. |
| 4. G. & J. Jaeger, Elberfeld. | 14. Berliner Act.-Ges. f. Eisengießerei und Maschinenfabrication, früher J. C. Freund & Co., Charlottenburg 2. | 22. Maschinenbau-Act.-Ges. Nürnberg (vorm. Klett) in Nürnberg. |
| 5. A. Beien, Herne i. Westf. | 15. Rittershaus & Blecher in Barmen. | 23. Karl Roensch & Co. in Allenstein. |
| 6. R. W. Dinnendahl zu Kunstwerker Hütte bei Steele. | 16. J. Bernauer in Zell i. Wiesenthal. | 24. Eisenw. Schmiedeberg, Schmiedeberg i. Erzgebirge. |
| 7. W. Gerhardt in Lüdenscheid. | 17. H. Breuer & Co. in Höchst. | |
| 8. R. Wolter in Friedland i. Mecklenb. | 18. Thyssen & Co. in Mülheim a. d. Ruhr. | |
| 9. Meyer & Co. in Oldenburg. | | |
| 10. Gebr. Böhmer, Magdeb.-Neustadt. | | |

Bitte die letzte Seite dieses Umschlages zu lesen!

1739