

Inhalt.

	Seite		Seite
Eine Festeide über die gewerbliche Arbeit	277	Apparat zur Controle der Feuergase	321
Ein amerikanischer Erzwagen für 20 Tonnen. (Hierzu Tafel IX.)	281	Bericht über in- und ausländische Patente	323
Ueber Eisenbahnwesen und Eisenbahntarife	283	Statistisches	332
Einiges über die Herstellung eiserner Brücken in Amerika	289	Berichte über Versammlungen verwandter Vereine	341
Neuere Untersuchungen über den Kohlenstoffgehalt des Eisens	294	Referate und kleinere Mittheilungen	345
Zur directen Eisenerzeugung	299	Basischer Proceß. — Erz- und Roheisenverkehr im Hafen von Bilbao. — Das Eisenhüttenwesen Ungarns im Jahre 1890. — Russische Kohlenindustrie im Jahre 1888. — Erzeugungskosten des Aluminiums. — Die 140 m hohe Esse in Freiberg. — Ueber Festigkeitsversuche mit Wagenkupplungen. — Eisenbahn und Binnenschifffahrt. — Eisenwerk in China. — Eisen in Neu-Seeland. — Die Besteuerung der Actien-Gesellschaften. — Commerzienrath Hegenscheidt †.	
Materialdicke für Dampfkessel	303	Marktbericht	350
Maschinelle Einrichtungen in amerikanischen Stahlwerken. (Hierzu Tafel X.)	305	Vereins-Nachrichten	352
Berechnung der für Cupolöfen erforderlichen Windmenge	309	Bücherschau	353
Die Verwendung von Aetzkalk im Hochofen und die Erzeugung von Sauerstoff aus Calciumplumbat	311	Allerlei von der 63. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Bremen	357
Der Verkehr auf den nordamerikanischen Binnenseen	313	Graf von Moltke über die Einheitszeit der Eisenbahn	359
Unsere Realgymnasien	315		
Boycott und Gewerbeordnungs-Novelle	319		

Technisches Bureau von Fritz W. Lürmann, Osnabrück.

Bitte nicht zu verwechseln mit Fr. W. Lührmann, Düsseldorf.

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. | 29. Eisenw.-Ges. Maxhütte (Stahlwerk) Bayern . 1889. |
| 2. Union, Masch.fabr., Act.-Ges. in Essen a. d. Ruhr 1886. | 30. Dampf- u. Spinnerei-Maschinenfabrik in Chemnitz " |
| 3. Anthon & Söhne in Flensburg " | 31. Wilhelmshütte, Act.-Ges., Waldenburg u. Eulau " |
| 4. Sächs. Masch.fabr. vorm. R. Hartmann zu Chemnitz " | 32. S. Oppenheim & Co., Hainholz bei Hannover . " |
| 5. Elisabethhütte (E. Krüger) in Brandenburg . 1887. | 33. G. Koeber's Eisenwerk in Harburg " |
| 6. Eisenwerk Gröditz bei Riesa " | 34. W. Griese & Co. in Delmenhorst bei Bremen " |
| 7. Brück, Kretschel & Co. in Osnabrück " | 35. Hannov. Messing- u. Eisenwerke in Hannover " |
| 8. Fried. Krupp in Essen " | 36. Eberhard Hoesch & Söhne in Düren " |
| 9. Gebr. Schmaltz in Offenbach " | 37. Eisenhüttenwerk Marienhütte bei Kotzenau . " |
| 10. Dinger, Karcher & Co. in St. Johann a. d. Saar " | 38. Meißener Eisengiess. u. Masch.-Bauanst., Meissen " |
| 11. Duisburger Maschinenfabr., Act.-Ges., Duisburg " | 39. J. F. Schmid in Offenbach a. M. " |
| 12. L. Gehrs & Co. in Berlin S.O., Wiener Str. 36 a " | 40. Gebr. Demmer in Eisenach " |
| 13. Siller & Jamart in Rittershausen " | 41. Königl. Hüttenamt in Lerbach " |
| 14. F. J. Grün in Gebweiler (Elsafs) " | 42. G. Fleischhauer in Karlsruhe " |
| 15. Elsässische Masch.-bau-Ges. in Grafenstaden " | 43. Gebr. Guttmann in Breslau 1890. |
| 16. C. Hummel in Berlin N., Südufer 1888. | 44. Eger & Kleine in Hagen i. Westf. " |
| 17. W. Stavenhagen in Halle a. d. Saale " | 45. Berliner Act.-Ges. f. Eisengiess. u. Maschinenfabr., früher J. C. Freund & Co., Charlottenburg 2 . " |
| 18. Maschinenbau-Ges. Karlsruhe in Karlsruhe " | 46. Königl. Eisenbahnhauptwerkstätte in Nippes " |
| 19. F. B. Rucks & Sohn in Glauchau " | 47. R. Wolter in Friedland i. Mecklenb. " |
| 20. Cottbuser Masch.-Anst. u. Eisengiess., Act.-Ges. " | 48. Mecklenb. Masch.- u. Wagenb.-A.-G. in Glüstraw " |
| 21. Königl. Hüttenamt in Gleiwitz " | 49. Rhein & Co. in Zawodzie, O.-S. " |
| 22. Eisenhüttenwerk Friedrichshütte bei Bunzlau " | 50. J. Bernauer in Zell i. Wiesenthal " |
| 23. Lücken & Simonis in Hamburg " | 51. Maschb.-Act.-Ges. Nürnberg (vorm. Klett), Nürnberg " |
| 24. C. Dornbusch, Eiseng. Schlottwitz b. Weesenstein " | 52. Eisenw. Schmiedeberg, Schmiedeberg i. Erzgeb. " |
| 25. Gebrüder Körting in Hannover " | 53. Meyer & Co. in Oldenburg " |
| 26. A. Steinecker in Freising (Bayern) " | 54. Maschinen- & Arm.-Fabr., vorm. C. Louis Strube, A.-G., Magdeburg-Buckau " |
| 27. A. L. G. Dehne in Halle a. d. S. " | |
| 28. Aplerbecker Hütte, Brüggmann, Weyland & Co. " | |

In Deutschland in Ausführung begriffen zum Beispiel bei:

- | | | |
|---|---|--|
| 1. Gebr. Böhmer, Magdeb.-Neustadt. | 8. S. Pringsheim in Breslau. | 14. A. W. Mackensen in Schöningen. |
| 2. C. Weifs, Maschinenfabr. in Glogau. | 9. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Act.-Ges. in Dessau. | 15. Gebr. Benkiser in Pforzheim. |
| 3. Rittershaus & Blecher in Barmen. | 10. F. Schäfermeyer in Jagstfeld. | 16. Märkische Maschinenbau-Anstalt in Wetter a. d. Ruhr. |
| 4. H. Breuer & Co. in Höchst. | 11. Joseph Müller in Bamberg. | 17. F. Eberhardt in Bromberg. |
| 5. Thyssen & Co. in Mülheim a. d. Ruhr. | 12. Pörringer & Schindler in Zweibrücken. | 18. Elsässische Maschinenbau-Ges. in Grafenstaden. [Ruhort.] |
| 6. Erste Bielefelder Nähmasch.fabrik, H. Koch & Co. in Bielefeld. | 13. F. Hasenkamp & Co. in Neviges. | 19. Moritz Tigler & Co. in Meiderich b. |
| 7. Karl Roensch & Co. in Allenstein. | | |

Bitte die letzte Seite dieses Umschlages zu lesen! 2084