

# Inhalt.

	Seite		Seite
Stenographisches Protokoll der Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute vom 11. Januar 1891 zu Düsseldorf. (Hierzu 3 Tafeln) . . . . .	85	Statistisches . . . . .	159
Ueber die Kleineisenindustrie in Amerika . . . . .	126	Berichte über Versammlungen verwandter Vereine . . . . .	164
Ein Wort für den eisernen Oberbau . . . . .	127	Referate und kleinere Mittheilungen . . . . .	166
Amerikanisches und deutsches Eisenbahnwesen . . . . .	130	Physikalisch-Technische Reichsanstalt. — Wismuth im Hochofen. — Die Anzahl sämtlicher Hochofen in England. — Die größten Schiffsmaschinen. — Schwedens Martinofenbetrieb. — Maschine zum Abdrücken von Trägern und Eisen. — Zur Lage des Eisenmarktes in Italien. — Handelsverkehr mit Kleinasien. — Die Kanäle in Mittelamerika. — Tumulte auf Carnegies Werken. — Schiffbau in Großbritannien. — Bilbaos Erzausfuhr.	
Luftdruck-Accumulator für hydraulische Betriebe. (Mit Abbildungen auf Tafel VI) . . . . .	132	Marktbericht . . . . .	170
Die Erzeugung von Sauerstoff für hüttenmännische Zwecke . . . . .	134	Vereins-Nachrichten . . . . .	172
Handelspolitisches . . . . .	138	Bücherschau . . . . .	174
Die Unfallversicherung der Eisen- und Stahlindustrie	143	Deutsche Eisenhüttenleute in Canada . . . . .	177
Die Gewerbeordnungs-Novelle in juristischer Beleuchtung . . . . .	146	Allerlei von der 63. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Bremen . . . . .	178
Prüfung von Eisen . . . . .	148	Unser Weihnachtsfest . . . . .	183
Zuschriften an die Redaction . . . . .	149		
Mittheilungen aus dem Eisenhüttenlaboratorium . . . . .	150		
Bericht über in- und ausländische Patente . . . . .	152		

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

In Deutschland in Ausführung begriffen zum Beispiel bei:

- |  |   |  |
|--|---|--|
| 1. G. & J. Jaeger, Elberfeld.                        | 8. Rittershaus & Blecher in Barmen.                                       | 14. S. Pringsheim in Breslau.                            |
| 2. A. Beien, Herne i. Westf.                         | 9. H. Breuer & Co. in Höchst.   | 15. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Act.-Ges. in Dessau. |
| 3. R. W. Dinnendahl zu Kunstwerker Hütte bei Steele. | 10. Thyssen & Co. in Mülheim a. d. Ruhr.                                  | 16. F. Schäfermeyer in Jagstfeld.                        |
| 4. W. Gerhardt in Lüdenscheid.                       | 11. Masch.- & Arm.-Fabr., vorm. C. Louis Strube, A.-G., Magdeburg-Buckau. | 17. Joseph Müller in Bamberg.                            |
| 5. Meyer & Co. in Oldenburg.                         | 12. Erste Bielefelder Nähmasch.fabrik, H. Koch & Co. in Bielefeld.        | 18. Pörringer & Schindler in Zweibrücken.                |
| 6. Gebr. Böhmer, Magdeb.-Neustadt.                   | 13. Karl Roensch & Co. in Allenstein.                                     | 19. F. Hasenkamp & Co. in Neviges.                       |
| 7. C. Weifs, Maschinenfabr. in Glogau.               |   |  |

Bitte die letzte Seite dieses Umschlages zu lesen!

2084