

# Inhalt.

	Seite		Seite
Sommer-Versammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute am 9. bis 12. September 1888 in Hamburg und Kiel. (Hierzu Blatt XIX) . . . . .	645	Bericht über in- und ausländische Patente . . . . .	702
Der III. internationale Binnenschiffahrts-Congress zu Frankfurt a. M. . . . .	687	Statistisches . . . . .	709
Ueber den Einfluss der Einführung des Wassergases beim Hüttenbetrieb auf die weitere Entwicklung der Feuerungstechnik . . . . .	693	Berichte über Versammlungen verwandter Vereine	712
Entwurf eines Stahlwerkes für Kleinbetrieb zur Verarbeitung von Roheisen mit mittlerem Phosphorgehalt. (Hierzu die Zeichnungen auf Blatt XX und XXI) . . . . .	698	Referate und kleinere Mittheilungen . . . . .	717
Ein neues Luftpyrometer . . . . .	699	Professor Dr. Emil Winkler †. — Der erste Eisenbahnzug in China. — Das Kupfer-Syndicat. — Hochöfen in de la Providence.	
		Marktbericht . . . . .	720
		Vereins-Nachrichten . . . . .	722
		Reise-Eindrücke aus Amerika . . . . .	723
		Ein Beitrag zur Geschichte des deutschen Journalismus . . . . .	724

## Technisches Bureau von Fritz W. Lürmann, Osnabrück.

### Kupolofeneinrichtungen, System Greiner & Erpf,

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

Im Betriebe über 150 Oefen. An jedem vorhandenen Kupolofen anzubringen.

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

#### Im Betriebe zum Beispiel bei:

- |  |   |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Heinzelmann'sches Eisenwerk in Chisnovoda 1885.</li> <li>2. Schlick'sche Eiseng. u. Masch.-Act.-Ges. in Pest "</li> <li>3. Prager Masch.-Act.-Ges. v. Ruston &amp; Co. in Prag "</li> <li>4. Oesterreichisch Alp. Mont.-Ges. in Wien "</li> <li>5. Graf Harrach'sche Eis.- u. Blechf. in Janowitz "</li> <li>6. G. Topham, Maschinenfabrik in Wien "</li> <li>7. Gräfl. Stolberg'sche Maschinenf. in Magdeburg "</li> <li>8. Kgl. ung. Montanearer in Kis Garam (Rhonitz) "</li> <li>9. Fürst Salm'sche Eisenw. u. Maschf. in Blansko "</li> <li>10. Rima-Murany-Salgo-Tarjaner Eisenw.-Act.-Ges.</li> <li>11. Kronstädter Bergb.- u. Hütt.-Act.-Ver. in Kalan 1886.</li> <li>12. Union, Maschfabr., Act.-Ges. in Essen a. d. Ruhr "</li> <li>13. Gräfl. Waldstein'sche Eisenwerke in Sedlec "</li> <li>14. Société John Cockerill in Seraing (Stahlwerk) "</li> <li>15. Anthon &amp; Söhne in Flensburg "</li> <li>16. J. C. Sárkány's Erben in Kún Taploca (Ungarn)</li> <li>17. Sächs. Maschfabr. v. R. Hartmann zu Chemnitz</li> <li>18. Union, Dortm. Eisen- u. Stahlw., f. d. Letzt.</li> <li>19. Böhmisches Montangesellschaft in Königinhof</li> <li>20. Simeringer Maschinenfabrik in Wien . . . 1887.</li> <li>21. Fernando Alonso in Bilbao . . . . . "</li> <li>22. Peiner Walzwerk in Peine (Stahlwerk) . . . "</li> <li>23. Schneider &amp; Co. in Le Creuzot (Stahlwerk)</li> <li>24. Hörder Bergw.- u. Hütt.-Ver. in Hörde (Stahlw.)</li> <li>25. Elisabethhütte (E. Krüger) in Brandenburg . . . "</li> <li>26. Eisenwerk Gröditz bei Riesa . . . . . "</li> <li>27. Brück, Kretschel &amp; Co. in Osnabrück . . . . . "</li> <li>28. Ashworth Brothers in Manchester . . . . . "</li> <li>29. Fried. Krupp in Essen . . . . . "</li> <li>30. D. Y. Stewart &amp; Co. in Glasgow . . . . . "</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>31. Gebr. Schmalz in Offenbach . . . . . 1887.</li> <li>32. R. Hornsby &amp; Sons, Ld. Grantham . . . . . "</li> <li>33. Samuelson &amp; Co. in Banbury . . . . . "</li> <li>34. Nadräger Eis.-Ind.-Ges. in Nadrág (Banat) "</li> <li>35. Kropf-Hornáder Eis.-Ges. i. Kropf (Ung.) "</li> <li>36. Maximilianshütte in Bayern . . . . . "</li> <li>37. Dingler, Karcher &amp; Co. in St. Johann a. d. Saar</li> <li>38. Duisburger Maschinenfabrik, Act.-Ges. . . . . "</li> <li>39. L. Gehrs &amp; Co. in Berlin S.O., Wiener Str. 36 a</li> <li>40. Luber &amp; Pfau in Wien . . . . . "</li> <li>41. Rubini &amp; Skalini in Dongo (Italien) . . . . . "</li> <li>42. Società degli alti forni in Terni (Italien) . . . . . "</li> <li>43. Eisenhütte Westfalia in Lünen . . . . . "</li> <li>44. Siller &amp; Jamart in Rittershausen . . . . . "</li> <li>45. F. J. Grün in Gebweiler (Elsafs) . . . . . "</li> <li>46. Elsässische Maschinenbau-Gesellschaft in Grafenstaden . . . . . "</li> <li>47. C. Hummel in Berlin N., Südufer . . . . . 1888.</li> <li>48. Gewerkschaft Schalker Gruben u. Hütten-Verein, Gelsenkirchen . . . . . "</li> <li>49. W. Stavenhagen in Halle a. d. Saale . . . . . "</li> <li>50. Maschinenbaugesellsch. Karlsruhe in Karlsruhe</li> <li>51. F. B. Rucks &amp; Sohn in Glauchau . . . . . "</li> <li>52. Cottbuser Maschinenbau-Anstalt und Eisengießerei, Act.-Ges. . . . . "</li> <li>53. Königl. Eisengießerei in Gleiwitz . . . . . "</li> <li>54. Eisenhüttenwerk Friedrichshütte bei Bunzlau</li> <li>55. Lücken &amp; Simonis in Hamburg . . . . . "</li> <li>56. C. Dornbusch, Eisengießerei Schlottwitz bei Weesenstein . . . . . "</li> </ol> |
|--|---|

#### In Ausführung begriffen zum Beispiel bei:

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prihradny' Eisenw. i. Briesz (Ung.).</li> <li>2. Hofher &amp; Schantz, Maschf. in Wien.</li> <li>3. L. von Roll'sche Eisenwerke in Solothurn.</li> <li>4. Sté veneta di Construct. in Treviso.</li> <li>5. Edlach-Reichenauer Eisenwerke in Edlach.</li> <li>6. Sté des Usines de Sclessin b. Lüttich.</li> <li>7. Th. Degenring in Katzhütte (Thür.).</li> <li>8. Vogelsinger &amp; Pastré in Wien.</li> <li>9. Oeser &amp; Schwarz in Wien.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>10. Aplerbecker Hütte, Brüggmann, Weyland &amp; Co., Aplerbeck.</li> <li>11. Gebrüder Körting in Hannover.</li> <li>12. Piedboeuf, Dawans &amp; Co., Düsseldorf-Oberbilk.</li> <li>13. Heinrich Kühnemann, Heinrichswerk bei Friedrichshütte, O.-S.</li> <li>14. Maschinenfabrik Oerlikon in Oerlikon bei Zürich.</li> <li>15. Klein, Schanzlin &amp; Becker in Frankenthal.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>16. Maximilianshütte (Stahlwerk), Haidhof in Bayern.</li> <li>17. A. Steinecker in Freising (Bayern).</li> <li>18. Dampf- und Spinnerei-Maschinenfabrik in Chemnitz.</li> <li>19. Eisen- u. Stahlwerk in Osnabrück.</li> <li>20. A. L. G. Dehne in Halle a. d. S.</li> <li>21. Wilhelmshütte, Act.-Gesellsch. für Maschinenbau und Eisengießerei in Waldenburg i. Schl.</li> </ol> |
|--|--|---|

Bitte die letzte Seite dieses Umschlages zu lesen!

1162