

Inhalt.

	Seite		Seite
Noch einmal der Bergarbeiterausstand im rheinisch-westfälischen Bezirk	531	Bericht über in- und ausländische Patente	614
Eine bescheidene Bitte	537	Statistisches	621
Beiträge zur Frage der vortheilhaftesten Vergasung der Kohle	541	Berichte über Versammlungen verwandter Vereine	627
Praktische Mittheilungen aus dem Zinneroi-Betrieb	552	Referate und kleinere Mittheilungen	628
Entwicklung und gegenwärtiger Stand des Puddlings-ofenbetriebes mit Gasfeuerung. (Hierzu die Tafeln XIV und XV)	554	Hat die durch steigenden Verkehr verursachte Vermehrung des Fuhrparks der Staatseisenbahnen aus den Betriebseinnahmen oder aus extraordinären Fonds zu erfolgen? — Der englische Consul T. R. Mulvany in Düsseldorf über den jüngsten Bergarbeiterausstand. — Die Erhöhung der Kohlenpreise. — Die Bedeutung des vulcanischen Eifelsandes. — Die großen Handelsstädte der Nordamerikanischen Union. — Ueber die auf den Eisenbahnen Deutschlands vorgekommenen Radreifenbrüche. — Flußeisen-Kabel im Bergbau. — Liste der Mitglieder des Centralverbandes der Preufs. Dampfkessel-Revisionsvereine und des Internationalen Verbandes der Dampfkessel-Ueberwachungsvereine, sowie Anzahl der von beiden Verbänden überwachten Dampfkessel. — Elektrische Schweifung von Röhren. — Eisenwerke in Italien. — Ueber die Erzeugungswaise von Gufsröhren. — Oesterreichisch-Alpine Montan-Gesellschaft. — Continuirliche Formmaschine. — Deutsche Allgem. Ausstellung für Unfallverhütung. Berlin 1889. — Congresses auf der Pariser Ausstellung.	
Die Maschinenhalle der Pariser Ausstellung von 1889	564	Marktbericht	635
Das Berg- und Hüttenwesen auf der deutschen allgemeinen Ausstellung für Unfallverhütung in Berlin 1889	572	Vereins-Nachrichten	637
Geschichtliche Entwicklung der elektrolytischen Trennung und Reinigung der Metalle	580	Bücherschau	637
Mittheilungen aus dem Eisenhüttenlaboratorium	582	Die technischen Fortschritte nach ihrer ästhetischen und culturellen Bedeutung	639
Ueber hydraulische Aufzüge mit direct wirkenden Hebelkolben und mit durch Wasserdruck ausbalancirtem Förderkorbe	586		
Fragebogen zu dem Entwurf eines bürgerlichen Gesetzbuchs, formulirt vom Deutschen Handeltage	589		
Die Eisenbahnen der Erde	602		
Die Invaliditäts- und Altersversicherung	607		

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 Kokersparnifs.

Im Betriebe zum Beispiel bei:

- | | | | |
|--|-------|---|-------|
| 1. Gräflich Stolberg'sche Maschinenfabrik in Magdeburg | 1885. | 21. C. Hummel in Berlin N., Südufer | 1888. |
| 2. Union, Maschinenfabrik, Actien-Gesellschaft in Essen a. d. Ruhr | 1886. | 22. W. Stavenhagen in Halle a. d. Saale | " |
| 3. Anthon & Söhne in Flensburg | " | 23. Maschinenbau-Gesellschaft Karlsruhe in Karlsruhe | " |
| 4. Sächsische Maschinenfabrik von R. Hartmann zu Chemnitz | " | 24. F. B. Rucks & Sohn in Glauchau | " |
| 5. Union, Dortmunder Eisen- und Stahlwerke, für das Letztere | " | 25. Cottbuser Maschinenbau-Anstalt und Eisengießerei, Actien-Gesellschaft | " |
| 6. Peiner Walzwerk in Peine (Stahlwerk) | 1887. | 26. Königliches Hüttenamt in Gleiwitz | " |
| 7. Hörder Bergwerks- und Hütten-Verein in Hörde (Stahlwerk) | " | 27. Eisenhüttenwerk Friedrichshütte bei Bunzlau | " |
| 8. Elisabethhütte (E. Krüger) in Brandenburg | " | 28. Lücken & Simonis in Hamburg | " |
| 9. Eisenwerk Gröditz bei Riesa | " | 29. C. Dornbusch, Eisengießerei Schlottwitz bei Weesenstein | " |
| 10. Brück, Kretschel & Co. in Osnabrück | " | 30. Gebrüder Körting in Hannover | " |
| 11. Fried. Krupp in Essen (Geschofsgießerei) | " | 31. A. Steinecker in Freising (Bayern) | " |
| 12. Gebr. Schmaltz in Offenbach | " | 32. Georgs-Marien-Bergwerks- und Hüttenverein (Abth. Stahlwerk) in Osnabrück | " |
| 13. Eisenwerks-Gesellschaft Maximilianshütte (Gießerei) in Haidhof in Bayern | " | 33. A. L. G. Dehne in Halle a. d. S. | " |
| 14. Dingler, Karcher & Co. in St. Johann a. d. Saar | " | 34. Aplerbecker Hütte, Brüggmann, Weyland & Co. in Aplerbeck | " |
| 15. Duisburger Maschinenfabrik, Actien-Gesellschaft in Duisburg | " | 35. Eisenw.-Gesellschaft Maximilianshütte (Stahlwerk) in Haidhof in Bayern | 1889. |
| 16. L. Gehrs & Co. in Berlin S.O., Wiener Str. 36 a | " | 36. Dampf- u. Spinnerei-Maschinenfabrik in Chemnitz | " |
| 17. Eisenhütte Westfalia in Lünen | " | 37. Wilhelmshütte, Act.-Gesellsch. f. Maschinenbau und Eisengießerei in Waldenburg i. Schl. | " |
| 18. Siller & Jamart in Rittershausen | " | 38. S. Oppenheim & Co., Hainholz bei Hannover | " |
| 19. F. J. Grün in Gebweiler (Elsafs) | " | 39. G. Koeber's Eisenwerk in Harburg | " |
| 20. Elsässische Maschinenbau-Gesellschaft in Grafenstaden | " | 40. Kelle & Hildebrandt in Dresden | " |
| | | 41. W. Griese & Co. in Delmenhorst bei Bremen | " |

In Ausführung begriffen zum Beispiel bei:

- | | | |
|---|---|---|
| 1. Th. Degenring in Katzhütte (Thüringen). | 6. Hannoversche Messing- und Eisenwerke in Hannover. | 13. Libauer Maschinenfabrik u. Eisengießerei in Libau. |
| 2. Piedboeuf, Dawans & Co., Düsseldorf-Oberbilk. | 7. Eberhard Hoesch & Söhne in Düren. | 14. Meißener Eisengießerei u. Masch.-Bauanstalt in Meissen. |
| 3. Heinrich Kühnemann, Heinrichswerk bei Friedrichshütte, O.-S. | 8. Eisenhüttenwerk Marienhütte bei Kotzenau. | 15. Stieberitz & Müller in Apolda. |
| 4. Maschinenfabrik Oerlikon in Oerlikon bei Zürich. | 9. Eisen-Hüttenwerk Thale, Actien-Gesellschaft, in Thale. | 16. Gebr. Demmer in Eisenach. |
| 5. Klein, Schanzlin & Becker in Frankenthal. | 10. Gebr. Haren in Wünheim b. Sulz i. Els. | 17. Wilhelmshütte, Act.-Gesellsch. für Maschinenbau und Eisengießerei in Eulau-Wilhelmshütte. |
| | 11. Mack & Capallo in Mannheim. | 18. J. F. Schmid in Offenbach a. M. |
| | 12. G. A. Kroll & Co. in Hannover. | |

Bitte die letzte Seite dieses Umschlages zu lesen!

1413