

Inhalt.

	Seite		Seite
Mittheilungen aus dem Grazer Südbahn-Walzwerk. (Hierzu die Tafeln I u. II)	1	Sociale Verschiebungen im Jahrhundert der indu- striellen Entwicklung	47
Ueber die Flüchtigkeit des Eisens und die Wander- fähigkeit seiner Atome beim Zusammenschweißen desselben mit Nickel	9	Syndicate in der englischen Kohlen- und Eisen- Industrie	51
Ueber fehlerhafte Stellen in Zerreißproben aus Flusseisen	13	Die Mineral-Industrie in Frankreich und im Ausland	54
Die neueren Fortschritte in der praktischen Dar- stellung des Aluminiums und seiner Legirungen	16	Bericht über in- und ausländische Patente	61
Ueber neuere Blockscheeren	23	Statistisches	69
Die Walzmaschine von Simonds	27	Berichte über Versammlungen verwandter Vereine	76
Ziereisen	29	Referate und kleinere Mittheilungen	82
Anreicherungsversuche mit „trockenen“ Erzen von Norberg	32	Zur Reform der Patentgesetzgebung. — Ueber das Panama-Unternehmen. — Eine Bandsägemaschine zum Schneiden von Eisen und Stahl. — Das Verfahren von Williams zur Erzeugung dichter Stahlblöcke. — Neuer Flaschenzug. — Echter und falscher Eisendamast. — Lucigen-Beleuchtung. — Berichtigungen.	
Ueber Verwendung magerer Kohlen bei der Her- stellung von Koks	33	Marktbericht	87
Ueber die Husgafelsche Methode der directen Eisen- und Stahlarstellung	35	Vereins-Nachrichten	88
Die hauptsächlichsten Systeme elektrischer Vertheilung	41	Bücherschau	92
Alfred Krupp und die Entwicklung der Gußstahl- fabrik in Essen	43	Das Deutschthum in den Vereinigten Staaten von Amerika und seine Zukunft	93

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 Kokersparnis.

Im Betriebe zum Beispiel bei:

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

In Ausführung begriffen zum Beispiel bei:

- | | | |
|--|---|--|
| 1. Th. Degenring in Katzhütte (Thür.) | 7. Dampf- und Spinnerei-Maschinen-
fabrik in Chemnitz. | 13. Eisenhüttenwerk Marionhütte bei
Kotzenau. |
| 2. Piedboeuf, Dawans & Co., Düssel-
dorf-Oberbilk. | 8. Wilhelmshütte, Act.-Gesellsch. für
Maschinenbau und Eisengießerei
in Waldenburg i. Schl. | 14. G. Koeber's Eisenwerk in Harburg. |
| 3. Heinrich Kühnemann, Heinrichs-
werk bei Friedrichshütte, O.-S. | 9. S. Oppenheim & Co., Hainholz bei
Hannover. | 15. Eisen-Hüttenwerk Thale, Actien-
Gesellschaft, in Thale. |
| 4. Maschinenfabrik Oerlikon in Oer-
likon bei Zürich. | 10. Hannoversche Messing- und Eisen-
werke in Hannover. | 16. Gebr. Haren in Wünheim bei Sulz
im Elfsafs. |
| 5. Klein, Schanzlin & Becker in
Frankenthal. | 11. Stora Kopparbergs Bergslags
Aktiebolag in Falun. | 17. Mack & Capallo in Mannheim. |
| 6. Eisenw.-Gesellschaft Maximilians-
hütte (Stahlwerk) in Haidhof
in Bayern. | 12. Eberhard Hoesch & Söhne in Düren. | 18. Kelle & Hildebrandt in Dresden. |
| | | 19. W. Griese & Co. in Delmenhorst
bei Bremen. |
| | | 20. G. A. Kroll & Co. in Hannover. |

Bitte die letzte Seite dieses Umschlages zu lesen!

1413