

# Inhalt.

|   | Seite |
|---|-------|
| Neue Experimental-Untersuchungen über den Gasgehalt von Eisen und Stahl. (Zweite Mittheilung.) . . . . .  | 69    |
| Zur Classification von Eisen und Stahl . . . . .  | 80    |
| Ueber die zweckmäßige Länge der Eisenbahnschienen . . . . .   | 82    |
| Statistik der Stahlschienenbrüche auf der Linie Paris-Lyon-Méditerranée . . . . .   | 87    |
| Die Bedeutung der Mosel als Wasserstrasse für Massentransport . . . . .   | 93    |
| Die Inoxydation des Eisens nach Barff & Bower. (Mit Zeichnungen auf Blatt II.) . . . . .  | 98    |
| Liegende Gebläsemaschine auf Hörder Eisenwerk. (Mit Zeichnung auf Blatt I.) . . . . .   | 101   |
| Scheere zum Zerschneiden warmer Stahlblöcke . . . . .   | 102   |
| Die Grundzüge für den Entwurf eines Gesetzes über die Unfallversicherung der Arbeiter . . . . .   | 103   |
| Der Entwurf eines Gesetzes, betr. die Commanditgesellschaften auf Actien und die Actiengesellschaften . . . . .   | 115   |
| Repertorium von Patenten und Patent-Angelegenheiten . . . . .   | 117   |
| Statistisches . . . . .   | 119   |
| Referate und kleinere Mittheilungen . . . . .   | 126   |
| <p style="margin-left: 40px;">Ueber Bestimmung von Mangan und Phosphor in Stahl und Eisen. — Manganbestimmung durch Titrirung. — Verein für Eisenbahnkunde zu Berlin. — Die Bessemeranlage der North Chicago Rolling-Mill Company. — Indien und die englische Eisenindustrie.</p> |       |
| Eine an der technischen Redaction von „Stahl und Eisen“ geübte Kritik . . . . .   | 131   |
| Marktbericht . . . . .  | 132   |
| Vereins-Nachrichten . . . . .   | 135   |
| Bücherschau . . . . .   | 136   |

## Beilagen:

Muster des Papiers Nr. 50 von *Carl Schleicher & Schüll* in Düren.  
 Prospect über Lehrbuch der Bergbaukunde. (Verlag von *Wilh. Engelmann* in Leipzig.)  
 Prospect über Condensatoren und Centralcondensatoren von *G. Brinkmann & Co.* in Witten a. d. Ruhr.

**Emil von Gahlen & Cie. in Gerresheim bei Düsseldorf**  
 liefern als Specialität:  
**Kessel-, Brücken-, Gasometer- und Schiffs-Nieten in I. Qualität**  
 sowie conisch geprefste **Nieten aller Art** in Eisen, Kupfer und Messing. 295



## Werkzeugstahl und Magnetstahl

einzigste Specialität der Werkzeug-Gußstahl-Fabrik 349



Fabrikzeichen. von **Felix Bischoff** in **Duisburg a. Rh.** Fabrikzeichen.

## LEHNKERING & Co., DUISBURG a. Rh. und MANNHEIM

Spediteure, Transport-Unternehmer und Rheder,  
 Importeure von reichhaltigen spanischen Eisenerzen. 319



## Bauxit



mit höchstem Thonerde- und Titan-Gehalt für feuerbeständiges Material, Converters etc., Magnesit, Dolomit, hochprocentigen Braunstein, Schmelztiegel-Grafit liefert billigst

Otto Hardung, Wien,  
 Bergproducten-Geschäft.

306

307



Bewahrung & Verwerthung

**G. Adolf Hardt,**  
 Civil-Ingenieur, Mitglied des  
 Vereins deutscher Pat.-Anw.  
 COLN. Sionsthal 11.

in allen Ländern



Specialität: Berg- und Hüttenwesen.