

Inhalt.

| | Seite |
|--|-------|
| Stenographisches Protokoll der General-Versammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute vom 9. December 1883 | 1 |
| Kühl- und Waschräume für Gase der Hochöfen, Koksöfen und Generatoren. (Mit Zeichnungen auf Blatt II, III, IV, V und VI.) | 35 |
| Das Ausstellungswesen und die Industrie | 49 |
| Die Angriffe unserer Gegner infolge der niedergehenden Coniunctur | 55 |
| Repertorium von Patenten und Patent-Angelegenheiten | 58 |
| Statistisches | 61 |
| Referate und kleinere Mittheilungen | 62 |
| Sitzungen des Vereins für Eisenbahnkunde am 13. November und 4. December 1883. — Stahlschienen in den Vereinigten Staaten. — Schienen-Production Oesterreich-Ungarns. — Im leeren Kessel verunglückt. — Eiserner Oberbau in Belgien. — Ausnahme-Tarif mit Oesterreich-Ungarn. | |
| Marktbericht | 65 |
| Vereins-Nachrichten | 67 |
| Bücherschau | 68 |

Beilagen:

- Muster des Papiers Nr. 50 von *Carl Schleicher & Schüll* in Düren.
 Prospect über: Die Eigenschaften von Eisen und Stahl, von *C. W. Kreidels Verlag* in Wiesbaden.
 Bestellkarte auf Einbanddecken zu Stahl und Eisen an *August Bagel* in Düsseldorf.
 Inhalt zu Stahl und Eisen, 3. Jahrgang, Heft 1—6 und 7—12.

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



Fabrikzeichen.

Werkzeugstahl und Magnetstahl

einzigste Specialität der Werkzeug-Gußstahl-Fabrik

von **Felix Bischoff in Duisburg a. Rh.** 349

LEHNKERING & Co., DUISBURG a. RH. und MANNHEIM

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

✕ Bauxit ✕

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

Otto Hardung, Wien,
 Bergproducten-Geschäft.

306

Bosorgung & Verwerthung

PATENT **PATENT**

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

in allen Ländern

Specialität: Berg- und Hüttenwesen.

30