

Inhalt.

	Seite
Die Kranken- und Unfall-Versicherung der Arbeiter	274
Ueber den Verkehr mit Arbeitern	280
Zur Theorie des Walzprocesses	283
Die Stahlerzeugung aus phosphorhaltigem Roheisen. (Mit Abbildung auf Bl. I.)	294
Ueber die Nutzbarmachung der beim basischen Entphosphorungs-Verfahren fallenden Schlacke in der Landwirthschaft	303
Ueber die wechselseitigen Beziehungen des Kohlenstoffs und Eisens im Stahle	304
Ueber das Zerspringen der Seilscheiben. (Mit Abbildung auf Bl. II.)	308
Koksöfen zur gleichzeitigen Gewinnung von Theer und Ammoniak. (Mit Abbildungen auf Bl. III u. IV.)	310
Die Länge der eisernen Querschwellen	313
Mittheilungen aus dem auszüglichen Sitzungs-Protokoll des Vereins für Eisenbahnkunde vom 9. Mai 1882	314
Repertorium von Patenten und Patent-Angelegenheiten	317
Statistisches	318
Rheinisch-westfälische Hüttenschule	320
Referate und kleinere Mittheilungen	325
Marktbericht	330
Vereins-Nachrichten	331

Beilage: Probe des mittelfeinen Rollenzeichenpapiers Nr. 456 O. von *Benrath & Franck*, Gelbe Mühle, Düren.

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. 146

Carl W. Lange
 Essen a. d. Ruhr
Dampfkessel- und Eisen-Construction.
 Zwei-Flammrohrkessel
 von circa 80 Meter Heizfläche
 hält zur sofortigen Lieferung bereit. 147

BAROPER
Maschinenbau-Actien-Gesellschaft
 in
Barop-Dortmund
 (Westfalen),
 Eisengiesserei und Maschinenfabrik,
 gegründet 1856,
 liefert sämtliche Maschinen für den Bergbau und das Hüttenwesen, als: Förder- und Wasserhaltungsmaschinen; Betriebsmaschinen; Gruben-Ventilatoren neuer bester Construction; Schachtgestänge; Drucksätze; Pumpen; Förderkröbe; Förderwagen; Kreiselwipper u. s. w. **Kohlen-Separationen** und Wäschen; Feinkornwäschen; Erz-Aufbereitungen; Aschenwäschen. **Treppenroste** bewährter Construction. **Koks-Ausdruckmaschinen**; Koksöfengarnituren. **Dampfhämmer**; Walzenzugmaschinen; complete Walzenstrafen; Richtpressen; Scheeren; Luppenbrecher; complete Drahtziehereien; Dampfpumpen; Condensatoren; Transmissionen u. s. w.
 Sämmtliche Gufsartikel. 166

Chemisch-analytisches Laboratorium

von

F. Guntermann

Düsseldorf,

Hohestraße 34.

Untersuchung von Berg-, Hütten- und Handels-Producten, von Nahrungs- und Genusmitteln
 etc. etc. 148

BINET FILS & C^{IE}, REIMS, Champagnes „Élite“ & „Dry Élite“. 180