

Inhalt.

	Seite
Beiträge zur Charakteristik moderner Feuerungen	395
Neuer Gießkrahn für Bessemerhütten. (Mit Zeichnungen auf Blatt I und II.)	405
Beiträge zur Kenntniß des englischen Eisenbahnwesens	407
Das Adreßbuch deutscher Exportfirmen	411
Der britische Export von Eisen und Stahl	414
Die Auswanderung nach den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika	415
Ueber das Rosten des Eisens	417
Mikroskop für die Untersuchung der Metalle. (Mit Abbildung auf Blatt III.)	423
Ueber die Verwendung von Ligniten oder Braunkohlen im Hochofen. (Mit Abbildung auf Blatt III.)	426
Anwendung des Bicheroux'schen Systems auf Puddelöfen in der Eisenhütte von Ougrée	429
Das Zerspringen der Seilscheiben und Schwungräder	431
Verfahren der Herstellung von feuerfestem Mauerwerk mit Mörtel, welcher an sich bindet	433
Der Betrieb von Hochöfen von großen Dimensionen bei hohen Temperaturen, mit besonderer Berücksichtigung der Stellung der Formen	434
Repertorium von Patenten und Patent-Angelegenheiten	440
Statistisches	442
Referate und kleinere Mittheilungen	444
Marktbericht	452
Vereins-Nachrichten	454

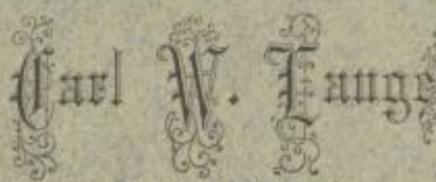
Beilage: Probe des Rollen-Zeichenpapiers Nr. 0 von *Benrath & Franck*, Gelbe Mühle, Düren.

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; Förderkörbe; Förderwagen; Kreiselschlepper u. s. w. Kohlen-Separationen und Wäschen; Feinkornwäschen; Erz-Aufbereitungen; Aschenwäschen. **Treppenroste** bewährter Construction. **Koks-Ausdruckmaschinen**; Koks-ofengarnituren. **Dampfhämmer**; Walzenzugmaschinen; complete Walzenstraßen; Richtpressen; Scheeren; Luppenbrecher; complete Drahtziehereien; Dampfmaschinen; Condensatoren; Transmissionen u. s. w.

Sämmtliche Gufsartikel. 166

LEHNKERING & Co., DUISBURG a. RHEIN

Spediteure, Tr. Rheder,
Importeure von Eisenerzen. 200

