

weit fortstreichendes, mächtiges Lager an der Grenze von Trias und Jura. Von diesem als Wocheinit unterschiedenen Vorkommen wurden 1872 30 000 Centner ausgebeutet. Der Bauxit von Pitten bei Wiener Neustadt enthält 44 bis 53 p.C. Thonerde<sup>1)</sup>.

Ueber Verarbeitung des Bauxites vergl. H. St.-Claire Deville in Compt. Rend. LX, 1330, 1865 und diesen Bericht S. 620 u. ff.

#### Chrom.

Neucaledonien. Garnier hat in Neucaledonien in den Serpentin- und anderen Magnesiagesteinen reiche Mengen von Chromeisen gefunden. Der Hauptfundort ist am Mont-d'Or, am Rivière de la Cascade. Das Erz enthält 40 bis 65 p.C. Chromoxyd<sup>2)</sup>.

#### Eisen und Eisenerze.

Preussen. Preussen förderte an Eisenerzen 1871: 58 $\frac{1}{2}$  Mill. Ctr., darunter 24 Mill. Ctr. Brauneisen, 11 Mill. Ctr. Rotheisen, 12 Mill. Ctr. Spatheisen. Die Zunahme der Förderung gegen 1870 beträgt nahe an 5 Mill. Ctr.

Deutsches Reich. Das Deutsche Reich incl. Luxemburg lieferte 1872: 117 $\frac{1}{2}$  Mill. Ctr. Eisenerze.

Eisenproduction. Die Eisenproduction wird für Grossbritannien 1867 auf 105 Mill. Ctr., für Frankreich 1867 auf 25 $\frac{1}{2}$  Mill. Ctr., für Oesterreich 1867 auf 7 Mill. Ctr., für Belgien 1867 auf 9 Mill. Ctr. angegeben; für den Zollverein 1870 auf 27 $\frac{4}{5}$  Mill. Ctr., 1867 auf 14 $\frac{1}{2}$  Mill. Ctr.; die Totalproduction an Roheisen für die Vereinigten Staaten Nordamerikas 1869 auf 39 Mill. Ctr. Die Gesamtproduction der Erde schätzt Hewitt auf 200 Millionen Tons.

#### Mangan.

#### Braunstein.

Spanien. In Spanien, Provinz Huelva<sup>3)</sup>, hat man im Thonschiefer Lagerstätten von Braunstein aufgeschlossen. Das Auftreten derselben ist sehr unregelmässig; oft sind die Lager bei geringer Längenausdehnung von bedeutender Mächtigkeit, von 2 bis 8 Lachter.

Auch am Capo de Gata, Provinz Almeria, wird aus einem Conglomerat, dessen Bindemittel Braunstein bildet, derselbe gewonnen.

Die Production in Spanien erreichte 1865 die bedeutende Höhe von 24 430 Tons nach Daubrée.

<sup>1)</sup> Dingler, Pol. J. CLXXXIV, 329, 1867. <sup>2)</sup> Daubrée, Rapport 187. <sup>3)</sup> Bellinger, Jahrb. Miner. 1865, 483.