

Vereinigten Staaten; seit 1873 hat die Ausfuhr bedeutend zugenommen (Emeryscheiben der Tanitecompagnie).

Australien, Victoria. In Victoria kommt im Goldsand Sapphir, Rubin, sogenannter orientalischer Smaragd (grüner Sapphir) und Sternsapphir (mit sechsstrahligem Lichtschein) vor.

Queensland. Auch in Queensland giebt es nach Bleasdale<sup>1)</sup> Rubin. Er fand einen Rubin von der Grösse einer Bohne und mit prächtiger Färbung.

Für Victoria werden Dandenong Creek, Daylesford, Vaughan, Mount Eliza bei Port-Phillip, Beechworth u. s. w. genannt. Eine opake, rothe oder grüne, bis zu pfundschweren Massen vorkommende Corundvarietät bezeichnet man als Barklyite nach dem Gouverneur H. Barkly.

### Bauxit.

Frankreich etc., Krain. Der von Berthier zuerst in einem Bohnerz vom Senegal, dann von ihm bei Baux, Bouches-du-Rhône, nachgewiesene Bauxit, unreines Thonerde-Hydrat mit mehr oder weniger Eisenoxyd, Kieselsäure und Titansäure, wurde später in zahlreichen einzelnen Ablagerungen von Baux bis nach Antibes hin, auf einer Strecke von mehr als 150 Km nachgewiesen. Coquand<sup>2)</sup> unterscheidet dort eine eisenreichere und eine thonerdereichere Varietät; die erstere enthält 60 p.C. Eisenoxyd neben 18 p.C. Thonerde und Titansäure, die zweite 58 bis 30 p.C. Thonerde neben 4 bis 34 p.C. Eisenoxyd. Nach Coquand sind diese Bauxite in der Zeit zwischen der oberen Kreide und dem unteren Tertiär von Mineralquellen abgesetzt. Daubrée<sup>3)</sup> weist nach, dass auch in den Departements de l'Hérault und de l'Ariège in der Juraformation an vielen Punkten (nicht weit von Frontignan bei Balaruc; bei Villeveyrat; bei Foix; zwischen der Ariège und dem Salat u. s. w.) Bauxit vorkommt. Er ist dort jünger als die Kreide, welche ihn überlagert.

Auch in Aegina, in Calabrien (33 p. C. Thonerde), in Irland<sup>4)</sup>, Krain, Niederösterreich hat man Bauxit gefunden. In Krain<sup>5)</sup> bei Feistritz an der Wocheiner Save bildet dichter, gelblichgrauer mergelähnlicher Bauxit (44 bis 57 u. 72 p.C. Thonerde, 30 bis 2 p.C. Eisenoxyd) ein

<sup>1)</sup> Bleasdale, Notes sur les gemmes et les pierres précieuses trouvées dans Victoria. Traduit par Lissignol. Melbourne 1867; u. Selwyn et Ulrich, Notes sur la géogr. etc. de Victoria. Melbourne 1866, 99. <sup>2)</sup> Coquand, Bull. géol. [2] XXVIII, 98, 1871. <sup>3)</sup> Daubrée, Bull. géol. [2] XXVI, 915, 1869, und Rapport etc. 225. Ueber Bauxit bei Mende, Lozère, vergl. Bull. géol. [2] XXVII, 516. <sup>4)</sup> Hier scheint der Bauxit mit Basalten in Verbindung zu stehen. <sup>5)</sup> Jahrb. geol. Reichsanst. 16. Verh. 11, 1866.