

kleinen zähen Klümpchen bestehenden Schlamm, welcher nur durch anhaltendes Bearbeiten einen ziemlich fetten Thonbrei liefert.

Das Fossil hält

Kieselerde	69,993
Thonerde	19,050
Wasser	6,800
Eisenoxyd	2,702
Berlust	1,455
	<hr/>
	100,000.

Da es in Deutschland u. an analoger Zusammensetzung dieser Thonart fehlt, so finden wir die Beschreibung des Fabrikationsverfahrens für überflüssig und verweisen auf die Mittheilung des Hannoverschen Gewerbevereins 1852, Lieferung 67, bemerken indeß noch, daß die beste Sorte feuerfester Thon per Tonne (2240 Pfd.)

in Klumpen zu 60 Schilling,

dieselbe gemahlen ebenso zu 60 Schilling,

zu Chamotte gebrannt zu 65 Schilling

in Fracht nach London per Tonne 1 Pfd. Sterling durch die Detailhandlung H. Köhler, 10 Arbellarow, Grosvenor Place in London bezogen werden kann.

§. 214. Die Fabrik feuerfester Steine und Röhren von Herrn Sprot zu Garnkirk, sieben engl. Meilen von Glasgow an der kaledonischen Eisenbahn gelegen, hat sich durch die vorzügliche Güte ihrer Fabrikate einen so bedeutenden Ruf erworben, daß jährlich eine nicht unbeträchtliche Menge derselben in das Ausland und zum großen Theile nach Deutschland exportirt werden.

Das Material für die Fabrikation dieser feuerfesten Steine liefert ein grauer bituminöser wenig sandiger Schieferthon, welcher der schottischen Steinkohlenformation angehört und dem Kohlensandsteine untergeordnet mit diesem und mit Flözen von Steinkohlen und Kohleneisenstein wechsellagert. Diese Schieferthonbänke, welche, um ein gutes Produkt zu geben, soviel wie möglich frei von Sand und Schwefelkies, namentlich von letzterm sein müssen, weil sie beim Brennen der Steine zur Bildung von leicht schmelzbaren Eisenthon-silikaten Veranlassung geben, kommen in einer Mächtigkeit von 3—6', regelmäßig dem Fallen und Steigen des Steinkohlengebirges folgend, vor, und werden mittelst eines unterirdischen, systematisch betriebenen Bergbaues durch förmliche Schräms- und Schieferarbeit gewonnen; so findet nicht nur zu Garnkirk, sondern auch bei dem