



57

Bild 57. - Die Gegenstände sind fertig zum Brennen und kommen in Kapseln zu stehen.



58

Bild 58. - Die Kapseln werden zum Brennofen transportiert.

Bild 59. - Im Innern des Brennofens. Die Kapseln sind säulenartig aufeinander getürmt.

Bild 60. - Brennofen. Feuerungen.



60



59

ten Gegenstände. Nach dem Gießverfahren werden meist Hohlgefäße hergestellt.

Die aus dem Trockenschrank kommenden Gegenstände sind „lederhart“, sie werden jetzt verputzt bzw. abgedreht und poliert. Tassen, Kannen, Krüge werden dem Garnierer übergeben welcher die Henkel, Schnäbel resp. Ausgüsse, die von einem Spezialformer hergestellt wurden, mit dünnflüssigem Schlicker ansetzt.

Jetzt sind die Gegenstände fertig zum ersten Brand. Zu diesem Zweck werden dieselben in runde oder viereckige Behälter aus feuerfester Masse sog. „Kapseln“ gestellt und damit sie beim Brennen

nicht aneinanderbacken, wird zwischen die einzelnen Gegenstände eine dünne Lage von Quarzsand gestreut. Dadurch daß die Gegenstände in den Kapseln eingeschlossen sind, wird verhindert daß sich Flugasche der Feuerungsgase auf denselben festsetzt, was ihnen ein fehlerhaftes Aussehen verleihen würde.

Die Kapseln werden in dem kreisrunden Brennofen, der einen Inhalt von ca. 100 cbm. hat, säulenartig aufeinander gestellt. Nachdem der Ofen ganz aufgefüllt ist wird die Eingangstüre zugemauert. Auf dem Boden des Ofens befinden sich ringsum in gewissen Abständen Feuerschirme aus welchen die

Feuerungsgase eintreten, bis zum kuppelförmigen Gewölbe emporsteigen, dann wieder niedersteigen und durch im Boden befindliche Löcher zum Schornstein entweichen. Die Kohlenfeuerungen befinden sich außerhalb des Brennraumes im unteren Teil des Ofens und sind auf den ganzen Umfang desselben verteilt. Die Brenntemperatur wird mit Hilfe von „Segerkegel“ die im Innern des Ofens stehen und durch Schaugläser beobachtet werden können, geregelt. Diese Segerkegel sind kleine pyramidenförmige Kegel aus einer besonderen Masse, die bei einer bestimmten Temperatur schmilzt.

(Fortsetzung folgt.)